

# 抗擊 新冠肺炎

香港文匯報訊 (記者 蔣煌基 泉州報道) 福建 新冠肺炎疫情依然嚴峻。

中共中央政治局委員、國務院副總理孫春蘭9月18日、19日在福建省廈門、莆田、泉州市調研指導疫情防控工作強調，堅持人民至上、生命至上，採取堅決果斷的措施，防止疫情外溢。9月19日全天，福建省新增本土確診病例28宗，其中廈門16宗，莆田7宗，泉州5宗；報告新增本土無症狀感染者0例。19日，新增莆田秀嶼區一名醫院員工初篩陽性病例，經診斷，其為無症狀感染者；新增泉州5宗陽性病例，均為廈門、莆田關聯病例。另廈門19日通報，通過流調溯源，經專家組研判分析，本次廈門疫情起源是外市輸入病例，在工廠等人群密集場所爆發和擴散，在首次報告病例前已經傳播兩代至三代，導致疫情嚴峻和複雜。



截至9月19日24時，莆田本土累計確診病例191宗。圖為日前莆田仙游縣部分鄉鎮全員核酸檢測。

# 廈門流調： 疫源為外市輸入

## 首例報告前已傳二三代 孫春蘭赴福建：採果斷措施防外溢

據《福建日報》報道，孫春蘭在福建期間實地考察了廈門同安區長明工藝品有限公司，廈門大學附屬第一醫院杏林分院，莆田仙游縣楓亭鎮鋪頭小學、集中隔離點酒店，泉州泉港區界山村封控小區，詳細了解了核酸篩查、流調溯源、隔離管控、物資保障以及醫療救治情況，聽取福建省、市和國務院聯防聯控機制綜合組福建工作組的匯報，與一線專家座談，視頻連線了解患者救治工作，並看望慰問一線防控工作者，部署疫情防控工作重點任務。孫春蘭指，福建疫情防控工作取得階段性成效，但形勢依然嚴峻複雜，要求福建各界要保持定力，堅決果斷從嚴防控，防止疫情外溢。

本輪福建疫情首發地莆田20日通報，截至9月19日24時，莆田本土累計確診病例191宗，有危重型1宗，重型病例1宗。但此前莆田官方曾於9月17日通報有2宗重症病例，分別為37歲男性和27歲女性。19日通報會上，莆田官方並未透露前述一男一女2例重症病例情況。

根據廈門通報，9月19日零時至24時，廈門新增本土16宗病例中，同安區14例，思明區1例，海滄區1例。屬於島外的同安區14個病例中，有6例為確診病例的密接人員。另外，廈門官方通報，通過流調溯源，經專家組研判分析，本次廈門疫情起源是外市輸入病例，在工廠等人群密集場所爆發和擴散，在首次報告病例前已經傳播兩代至三代，導致疫情嚴峻和複雜。當地組織對陽性樣本進行基因測序，檢出28份樣本，均為德爾塔變異株，且高度同源，屬於同一傳播鏈條。

### 泉州增5例 為廈門、莆田關聯病例

20日，泉州官方通報了5例新增病例 (廈門市報告現住泉州安溪3例，莆田市報告現住泉州晉江2例)，分別為廈門、莆田關聯病例。根據流調信息，安溪首例新增病例有廈門就

醫史，後引發家庭聚集性感染，為廈門傳染鏈。截至9月19日24時，泉州市累計確診病例23例。

另外，泉州轄下晉江市19日亦通報出現2名核檢陽性感染者，為莆田仙游傳染鏈。值得注意的是，晉江通報病例詳情中透露，一位密接隔離觀察對象，歷經9月12日、15日兩次核檢均為陰性，9月18日第三次核檢結果才為陽性。目前，安溪、晉江兩地對病例相關活動場所進行封閉管理。據了解，泉州也在積極排查與廈門第一醫院及廈門中山醫院密接及次密接人員。

19日，福州市台江區也發了一則小區實行封閉式管理的通告，引發市民關注。台江區後發文解釋稱無本土確診病例，但因疫情防控形勢嚴峻，台江區地處老城區，無物業小區比例大，存在小區出口較多、防控難度大等問題，故加強管控風險。

### 莆田本土新增呈下降趨勢

香港文匯報記者梳理福建本輪疫情，自9月10日以來，廈門已出現4次新增病例超過莆田，分別為9月13日全天廈門市新增32宗，莆田24宗；9月16日全天，廈門新增31宗，莆田28宗；9月18日全天廈門新增39宗，莆田4宗；以及9月19日全天廈門新增16宗，莆田7宗。

目前從莆田公布的數據看，已呈現本土新增病例明顯下降趨勢，由9月15日全天新增38宗，9月16日28宗，9月17日21宗，9月18日4宗，到9月19日新增7宗。

## 鍾南山團隊：

# 新冠中間宿主或是齧齒類動物

香港文匯報訊 據第一財經網報道，眾多研究表明，新冠病毒 (SARS-CoV-2) 的自然宿主很可能是蝙蝠，但其中間宿主存在着多種可能，例如蛇、穿山甲、水貂甚至貓，但至今尚未確定新冠病毒的中間宿主到底是什麼。近日，由鍾南山院士牽頭、專職於過敏反應與免疫研究的呼吸疾病國家重點實驗室、廣州醫科大學附屬第二醫院陶愛林教授組織的研究團隊在《Healthcare》雜誌發表了題為《SARS-CoV-2: Origin, Intermediate Host and Allergenicity Features and Hypotheses》的論文。該研究試圖破解新冠病毒的中間宿主來源和過敏原性，以及這種病毒是如何出現的，它將如何及何時消失。結果顯示，齧齒動物可能是 SARS-CoV-2 和 SARS-CoV-2 向人傳播的中間宿主。

為了確定人 SARS-CoV-2 的中間宿主，研究者以人 SARS-CoV-2 刺突糖蛋白的滑動肽為掃描窗，對整個生物數據庫進行了掃描和比對。結果表明，有17個鼠源性多肽片段與人 SARS-CoV-2 刺突糖蛋白完全匹配。研究者進一步在 NCBI BLAST 參考蛋白文庫和非冗余蛋白序列文庫中驗證了這些片段，結果顯示有7個片段是大鼠特異性多肽，只存在於小鼠數據庫 (Mus 或 Rattus) 而不存在於其他哺乳動物數據庫。通過對蛋白質文庫的整體蛋白質組學掃描，發現

特徵片段 HAIHVSGT 在褐家鼠和小鼠中特異存在。因此，齧齒動物可能是 SARS-CoV 和 SARS-CoV-2 向人傳播的中間宿主。

這是當前關於新冠病毒中間宿主的一個全新發現，這個研究開展了一個關於「病毒感染種群的自限性假說」。

### 超級病毒會隨种群滅絕而消失

陶愛林團隊認為，當病毒獲得了跨種間傳播的突變，則在新種內一樣開始演變為染病一流行無症狀攜帶的逐步平衡。此規律在包括人在內的哺乳動物和其他動物中莫不如此。當病毒獲得了跨種間傳播的突變且累積到與全部 MHC 位點發生強結合時，即成為超級病毒，這種超級病毒對該种群存在滅絕的威脅，但該超級病毒也會隨着該種群的滅絕而消失。

在經過20個月研究後，陶愛林團隊最終證實了這個假說。

該研究通過對新型病毒的刺突蛋白的滑動序列片段進行全面的氨基酸序列分析，證實蝙蝠是新型冠狀病毒 SARS-CoV-2 的天然宿主，再通過齧齒動物傳遞給人類。同時，通過過敏原性對比分析發現，新型冠狀病毒 SARS-CoV-2 和 2002 年至 2003 年在廣東爆發的 SARS 病毒即 SARS-CoV 表現出相似的致敏性，但二者之間具有不同的 HLA 等位基因—多肽結合位，提示兩種病毒特定感染的人群不同，症狀相似但不同。

## 張伯禮：12歲以下是防疫薄弱點

香港文匯報訊 據《科技日報》報道，受此輪新冠肺炎疫情影響，截至9月16日，福建莆田已有49名12歲以下兒童確診新冠肺炎，泉州、廈門等地確診人員中也出現了12歲以下兒童病例。對於兒童感染新冠問題，中國工程院院士、天津中醫藥大學名譽校長張伯禮分析指出，由於病毒的隱匿性很強，此輪疫情發現較晚，最先在學校被發現，導致低齡感染者較多，再加上疫情所在地屬農村地區，防控力度相對薄弱，所以造成了一定量的傳播。目前此輪福建疫情中感染德爾塔病毒的孩子症狀較輕，需進一步密切觀察，而中醫藥在治療兒童新冠肺炎方面具有獨特優勢。



9月19日，莆田市仙游縣一核酸檢測點，醫務人員在為居民核酸採樣。中新社

### 目前兒童感染Delta症狀較輕

「疫情局勢不可輕視，根據國外的研究報告顯示，孩子們感染德爾塔 (Delta) 病毒的症狀比之前的病毒發生的症狀要重得多，令人擔心。」張伯禮院士說，但從福建現在情況來看，目前感染Delta病毒的孩子症狀還是比較輕，需進一步密切觀察。

此次疫情也暴露出，12歲以下兒童是當下疫情防控的薄弱點。張伯禮表示，中醫理論認為兒童「臟腑嬌嫩，形氣未充」，身體免疫力不如成年人，學校人員密集，一旦發生疫情，容易在短時間內形成較多的病例；並且小兒的病程發展快，救治更加複雜。

張伯禮表示，中醫藥在治療兒童新冠肺炎方面有獨特的優勢，中醫理論認為新冠疫病基本病機為濕毒閉肺，中醫藥可以全病程介入，隨時根據患兒症狀變化調整方藥及劑量，做到精準動態治療，對疑似及輕症的患兒，中醫藥早期介入可減輕症狀；對病情明顯的患兒，中西醫結合，積極運用中醫藥減輕症狀及減少病情加重可能；對恢復期患兒，結合中醫藥調節全身免疫狀態，改善肺功能，促進身體康復。

### 建議為患兒建檔加強心理照顧

張伯禮建議，應格外注意患兒的心理照顧，患兒父母無法陪護照顧極大增加了病區醫護的工作壓力，建議增加兒童病區護士人數，加強對患兒的生活護理和心理引導，並且及時建立患兒檔案及遠期隨訪制度，以觀察新冠病毒對兒童生長的長期影響。

## 中國超10億人 全程接種

香港文匯報訊 據新華社報道，記者從中國國務院聯防聯控機制獲悉，截至2021年9月18日，31個省 (區、市) 及新疆生產建設兵團累計報告接種新冠病毒疫苗217,404.3萬劑次，疫苗接種總人數達110,084.2萬，其中已完成全程接種102,220.7萬人，接種總人數佔全國總人口的78%。接種總劑次和覆蓋人數均居全球首位，人群覆蓋率位居全球前列。

中國疾控中心免疫規劃首席專家王華慶說，接種的人越多，疫苗起到的保護作用越大，將為控制新冠肺炎疫情流行奠定基礎。

據悉，下一步，有關部門將立足疫情防控需要和群眾需求，周密組織實施後續接種工作，進一步提高疫苗接種人群覆蓋面，切實保護人民群眾身體健康。



早前海口美蘭國際機場的工作人員對值機櫃檯進行消毒作業。資料圖片

## 客運航空器消毒工作方案： 入境前中後分工明確

香港文匯報訊 據新華社報道，為進一步加強對入境客運航空器的消毒力度，降低新冠肺炎通過航空渠道傳播和擴散風險，結合新冠病毒特點和當前疫情防控形勢，中國國務院聯防聯控機制綜合組近日印發《入境客運航空器消毒工作方案》。方案對入境客運航空器消毒工作涉及的部門和單位進行了明確的工作分工，按照入境前、入境、入境後3個環節梳理了入境客運航空器消毒工作的流程，確定了入境客運航空器消毒工作的技術要求，並專門就加強組織保障和嚴格安全

防護工作提出了明確要求。

### 前線人員「一人一櫃」「一天一檢」

方案明確，入境航空器消毒人員、廢棄物清運處置人員，應嚴格按照國務院聯防聯控機制《新型冠狀病毒肺炎防控方案》中「環境清潔消毒人員」安全防護的要求，做好個人防護，嚴格污染控制和規範穿戴防護裝備，嚴防職業暴露風險。同時對這些人員登記造冊、集中封閉管理，實施健康管理「一人一櫃」，核酸檢測「一天一檢」，疫苗接種「全覆蓋」。