

日本新增確診單日破9萬 第七波疫情高燒

BA.5快速傳播 佔全美確診數65%

自吞苦果

【大公報訊】綜合《衛報》、CNBC、韓聯社報道：新冠病毒不斷出現新變種，導致多國疫情形勢不斷惡化。白宮防疫團隊12日表示，Omicron最新亞型毒株BA.5，已成為美國的主流毒株，佔全美一周內新增確診病例數的65%。美媒指，新冠疫情不斷惡化，美國多地希望在今夏暫時擺脫病毒的希望破滅。受BA.5影響，日本13日新增確診個案超過9萬宗，第七波疫情日趨嚴重；韓國也錄得逾4萬宗確診，當局擬擴大疫苗加強劑施打範圍。

世衛組織12日表示，過去兩周全球新增病例數量增加了30%。世衛突發衛生事件規劃執行主任瑞安稱，多國近期新增確診數飆升，主要是Omicron BA.4及BA.5的傳播，以及部分國家取消公共衛生和社會措施造成的。

美國日均新增逾10萬

美國CDC數據顯示，目前美國平均單日新增病例數為略高於10萬例。一些病毒專家稱，真正的感染人數可能為這一數字的六倍左右，一個原因是許多人都是居家自檢，而州衛生部門基本並不追蹤此類檢測的結果。

白宮防疫團隊12日召開簡報會，美國疾病控制與預防中心(CDC)主任瓦倫斯基指出，Omicron BA.5目前已成為美國主流毒株。在截至9日的一周裏，BA.5佔到全美確診數的65%，亞型毒株BA.4佔16%左右。

美國傳染病研究所所長福奇表示，相較於其他Omicron的變異株，BA.5更具傳染力，且擁有大幅度免疫逃逸能力。所幸BA.5未顯著削弱疫苗防重症效力，現行抗病毒藥物仍應有效。但BA.5導致的重複感染風險更高，民眾免疫力會隨時間下降，因此必須及時接種加強劑。福奇又指，防疫部門正討論對所有成年人開放打疫苗加強劑，目前50歲以上及免疫低下人士已經開打。

日韓研擴加強劑接種範圍

美國聖路易華盛頓大學6月的一項研究顯示，二次感染的患者在半年內，會比初次感染的人面臨兩倍以上的死亡風險，以及三倍的住院風險。

據統計，日本13日新增确诊病例達

到94493宗，是自今年2月17日以來首次突破9萬。衛生專家表示，高傳染性的BA.5正讓日本的第七波疫情不斷惡化。僅在東京都，13日就新增16878宗確診，連續第二日新增破萬。日本政府新冠病毒感染對策小組組長尾身茂日前表示，日本最近的感染者增加無疑意味着該國已進入「第七波疫情」。

韓國情況同樣不容樂觀，截至13日零時，韓國錄得40266宗新增确诊病例，這是韓國兩個月以來單日確診首次突破4萬。韓國這一波感染潮主要是受BA.5影響，自6月底開始就在不斷惡化。

韓國總理韓惠洙13日稱，政府將擴大第四針新冠疫苗接種對象的範圍，讓50歲以上人士、18歲以上有健康問題的人士也可接種第二針疫苗加強劑。日本政府也正討論，擴大第四針新冠疫苗接種對象的範圍，讓未滿60歲的醫護人員接種第二針疫苗加強劑。

截至13日中午，新加坡單日報告16870例確診病例，是此前一天的3倍。當局表示這波疫情是由BA.4及BA.5引起。

BA.2.75恐成最強毒株

除BA.5外，Omicron BA.2衍生的新一代變種BA.2.75正在美、英、澳、日等至少10國傳播。BA.2.75今年5月在印度首次被發現，隨後迅速席捲印度並散播至歐美。英國BA.2.75個案近期急劇上升，速度明顯快過目前已知傳播力最強的BA.5。

倫敦帝國理工學院病毒學家皮考克表示，BA.2.75的突變像是將已有變種的突變結合在了一起，像是拿到「外卡」一般。這種特性讓BA.2.75可能成為傳播速度快、免疫逃逸能力強、致重症水平高的「集大成者」。



▲美防疫部門敦促民眾接種加強劑，圖為華盛頓14個月大幼兒接種首劑新冠疫苗。



英新冠病歿破20萬

【大公報訊】據《衛報》報道：英國累計新冠死亡病例7月13日突破20萬，這個「悲慘的里程碑」意味着英國需要恢復強制佩戴口罩等防疫措施。

根據英國國家統計局13日公佈最新數據，英國新冠死亡人數已突破20萬人，共有200247宗新冠相關死亡個案。英國新冠死亡人數在2021年1月初突破10萬，意味着英國在一年半的時間裏新增了10萬人死亡。

代表6500多個因新冠失去親人家屬的「爭取正義運動」聯合創始人古德曼表示，5月底以來，英國新冠住院人數增加了兩倍。「但（英國）政府甚至拒絕採取基本措施來保護人們免於感染。政府讓民眾

自費檢測，不強制執行病假工資條例，也不採取措施防止病毒在醫院傳播，政府實際上是讓我們社會中最脆弱的人自生自滅。」

代表療養院的「親屬及居民協會」主任維爾德博爾控訴當局忽視長者群體，她表示，20萬人死亡「再次提醒人們英國政府對這一流行病的管理不善。」

英國醫學協會理事會主席班菲爾德說：「這一可怕的生命損失必須成為重要的提醒，即新冠病毒並沒有消失，仍然是對公共健康的嚴重威脅。」公共衛生主任協會主席麥克馬納斯則呼籲民眾盡快接種加強劑。

世界衛生組織(WHO)的數據顯示，英國的總死亡人數在全球排名第七。英國病歿率在歐洲國家中較高，從每百萬人病歿數來看，英國高於德國、法國和西班牙，低於匈牙利、意大利和波蘭。

韋布望遠鏡揭宇宙奇觀 五星系同框

【大公報訊】綜合新華社、《紐約時報》報道：美國太空總署(NASA)繼11日公布首張全彩宇宙深空圖像後，12日公布了更多韋布空間望遠鏡(前譯韋伯望遠鏡)拍攝的全彩宇宙圖像及光譜圖。

周二發布的新圖像包括：銀河系中的系外行星WASP-96b的光譜圖，位於距地球約1150光年的南天星座鳳凰座，光譜圖首次呈現了該行星有水、霧霾和雲等特徵；距地球約2000光年的南環星雲，圖像展示了這一行星狀星雲的全貌；位於飛馬座的斯蒂芬五重星系，圖像揭示了該星系的超大質量黑洞附近氣體的速度和成分；船底座星雲，圖像呈現了其最早期、快速形成的階段。

NASA本次共公布五組圖像，其中一組由美國總統拜登11日在白宮

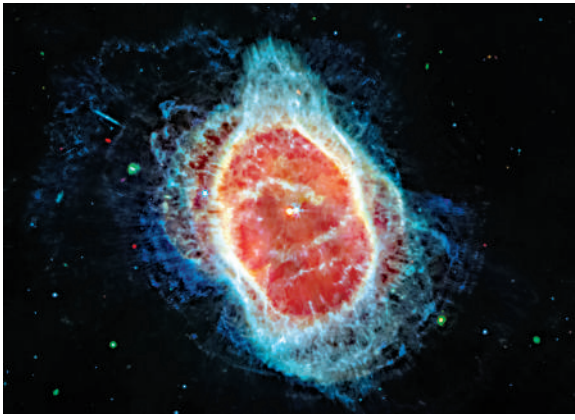
率先發布。不過，《紐約時報》的分析指出，拜登如今的支持率跌到谷底，選民對高通胀叫苦不已，民主黨人質疑其無力爭取槍支管制和墮胎權，因此白宮選擇親自發布令人興奮的宇宙圖像，以求轉移焦點。

韋布空間望遠鏡是美國太空總署(NASA)、歐洲太空總署(ESA)和加拿大太空總署(CSA)聯合研發的紅外空間望遠鏡，是哈勃空間望遠鏡的「繼任者」。韋布空間望遠鏡去年底發射升空，今年1月24日順利進入圍繞日地系統第二拉格朗日點的運行軌道。韋布空間望遠鏡造價100億美元，任務目標包括觀測135億多年前的宇宙中第一批星系是如何誕生的，研究星系演化的各階段，觀察恆星及行星系統的形成等。

▲近紅外相機拍攝的南環星雲。 法新社



▲中紅外相機拍攝的南環星雲。 法新社



▲韋伯望遠鏡拍攝的斯蒂芬五重星系。 法新社



▲韋伯望遠鏡拍攝的船底座星雲。 法新社

歐洲停止與俄合作火星項目

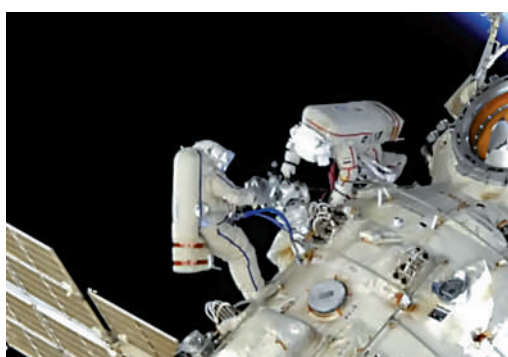
【大公報訊】據《太空新聞》報道：俄羅斯國家航天公司總裁羅戈津12日表示，作為對歐洲太空總署拒絕與俄合作執行「火星太空生物學」計劃的回應，國際空間站(ISS)上的俄羅斯太空人將停止使用歐洲機械臂(ERA)。

羅戈津當天在社交媒體發文說，他將指示俄太空人停止使用安裝在國際空間站俄羅斯「科學」號實驗艙上的歐洲機械臂，且俄國家航天公司將盡一切努力從意大利運回俄用於執行「火星太空生物學」計劃的「哥薩克舞」號火星著陸器。

歐洲機械臂安裝在國際空間站的俄羅斯模塊上，用於支持太空行走、檢查和科學實驗等。國際空間站由俄、歐、美、日共同管理，俄羅斯主要負責提供燃料，幫助空間站保持在軌運行及防止與太空碎片發生碰撞。今年4月，羅戈津宣布因西方制裁退出國際空間站，但俄羅斯將在一年內暫時履行義務。

歐洲太空總署署長阿施巴赫爾12日早些時候在社交媒體上表示，歐洲太空總署理事會已決定終止與俄國家航天公司在「火星太空生物學」計劃內的合作。

羅戈津表示，歐洲太空總署的決定極不負責任，對歐洲而言，在火星上尋找生命跡象比不上個別歐洲官員和國家的政治野心重要。「他沒有想過這會讓多少歐洲和俄羅斯的科學家和工程師的勞動付諸東流？他是否準備好為破壞火星聯合任務的行為負責？他是否準備好向全人類作出交代？」



▲兩名俄羅斯太空人4月在國際空間站安裝歐洲機械臂，俄12日宣布停止使用該器械。 美聯社