

內地接種人數超10億

研加強針混打

衛健委：須依法合規 獲足夠數據可提專家建議



● 衛健委上月底明確三類人群可考慮接種加強針，包括60歲以上人群。圖為老人接種新冠疫苗。資料圖片

抗擊 新冠肺炎

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）全球新冠疫情不斷反覆，變異株不斷出現並在各國流行，令中國輿論高度關注加強疫苗保護效力等問題。中國國務院聯防聯控機制科研攻關組疫苗研發專班工作組組長、國家衛健委科技發展中心主任鄭忠偉7日就此表示，專家明確建議支持開展序貫免疫（即不同技術路徑疫苗的間隔接種）研究和試點工作。序貫免疫研究必須在依法合規、尊重科學這兩個原則下開展，只有在獲得足夠的安全性和免疫原性或有效性的科學數據後，才可以對大規模人群序貫免疫工作提出專家建議。通過序貫接種加強針，以達到更好的免疫效果，是學界的研究方向之一。

所謂序貫免疫，指的是不同技術路徑疫苗的間隔接種，包括基礎免疫序貫和加強免疫序貫，從而達到單一疫苗不能成功實現的高保護效力和持久的免疫力。

接種覆蓋77.6%總人口

國家衛健委昨日宣布，內地累計報告接種新冠疫苗21億1,308.3萬劑次，完成全程接種的人數為9億6,972萬人，疫苗接種總人數達到10億9,500萬。當前，新冠疫苗已覆蓋內地總人口的77.6%。近期展開的12歲至17歲未成年人，目前已接種約1.62億劑次。

針對外界關注的加強免疫問題，鄭忠偉表示，加強免疫是嚴肅的科學問題，實施加強免疫必須符合相關法律法規要求。疫苗研發專班經專家論證，基於國藥中生、科興中維滅活疫苗兩劑次免疫後6個月加強免疫的安全性和免疫原性數據，作出重點人群進行原滅活疫苗加強免疫的建議。

滅活疫苗是內地民眾接種最多的新冠疫苗。不過，中國也有一針式的康希諾腺病毒載體疫苗以及三針式的智飛生物重組蛋白疫苗提供接種。近期，康希諾公布的一項研究數據顯示，使用滅活疫苗進行初免，再用腺病毒載體新冠疫苗加強免疫，顯示出良好的安全性且免疫效果要顯著優於兩次均採用滅活疫苗的接種方式。研究數據稱，志願者接種兩針滅活疫苗後，再接種一針腺病毒載體新冠疫苗作為加強，14天後中和抗體GMTs為197.4（167.7，232.4），抗體水平升高約78倍。

鄭忠偉表示，不同技術路徑疫苗的序貫免疫研究，必須在依法合規、尊重科學這兩個原則下開展。專家已明確建議支持開展序貫免疫研究和試點工作。目前，中國的一些研發機構也在國內外

開展相關的序貫免疫研究工作，只有在獲得足夠的安全性和免疫原性或有效性的科學數據後，才可以對大規模人群序貫免疫工作提出專家建議。

多種針對變種疫苗申臨床試驗

針對新冠疫苗的研究，鄭忠偉表示，中國的疫苗研發單位已經開展了Gamma株和Delta株的滅活疫苗研究，臨床前研究已完成，部分單位已向藥品審評中心提交臨床試驗的申報資料。針對不同變異株的廣譜或多價重組蛋白疫苗的研究，部分單位也已經向藥品審評中心滾動提交臨床試驗的申報資料。此外，針對Beta株、Delta株的腺病毒載體疫苗和核酸疫苗的研發工作，部分單位已完成動物有效性和安全性實驗，正在準備申報臨床試驗。



● 新北和台北多所涉疫幼兒園7日進行校園環境消毒。中央社

湯洪波拍太空Vlog：北京到膠東 不用1分鐘

特稿
神舟十二號任務已進行約80天，三名航天員的太空之旅進入尾聲。昨日，中國載人航天官方發布了神舟十二號航天员第一段Vlog，湯洪波化身視頻博主，通過在太空工作之餘休息時間拍攝的視頻，帶領一眾網友領略太空之美，令人彷彿親臨中國太空站，感受地球的壯美景色。

颱風「煙花」入鏡

在8月1日，也是航天员們在執行任務中第三個真正的周末，湯洪波利用閒暇時光，透過太空站的舷窗，拍攝下這則Vlog。窗外，400公里下的地球一片蔚藍，漂浮着潔白的雲層。這時，太空站正好飛到北京的斜上方。湯洪波激動地指出了北京、天津與渤海灣。「嗨，北京的朋友們！大家好！大家好！」他情不自禁地脫口而出。

太空的一切，都令人新奇。在Vlog的視角裏，有一朵看起來稍微「胖」一點的雲，原來這竟然是威力巨大的颱風「煙花」。在視頻的短短幾十秒內，太空站就從北京上空來到了膠東半島，這實際距離大約有700公里。

畫面繼續向東，湯洪波說，長江的入海口要逐漸被厚厚的雲團遮住了。在逐漸進入太平洋上空後，他開始感歎：「這幾天我國的天氣逐漸變好，之前一直是被雲籠罩着的，什麼也看不見，而這一次能夠清晰明確地看到北京，感到非常開心！」

與聶海騰、劉伯明這種多次征戰太空的航天员相比，首次執行在軌任務的湯洪波對太空生活顯得格外好奇。在官方公布航天員的攝影大片中，也是湯洪波的作品最多，此次他又「升級」成了Vlogger。面對他在不到一分鐘之內就跨越京魯兩地的視頻，網友們也忍不住打趣，

「剛到北京連健康碼都沒來記得掃，就又到了山東」。還有網友感歎湯洪波，「這波真的在大氣層」。「坐地日行八萬里、巡天遙看一千河」，則是網友們眼中航天员生活的真實寫照。

● 香港文匯報記者 劉凝哲 北京報道



● 航天员湯洪波化身Vlogger。視頻截圖

高光譜觀測衛星發射成功 助力環保監測

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）國家航天局昨日宣布，2021年9月7日11時01分，中國在太原衛星發射中心用長征四號丙遙四十運載火箭成功發射高光譜觀測衛星（高分五號02星）。該星將全面提升中國大氣、水體、陸地的高光譜觀測能力，滿足中國在環境綜合監測等方面的迫切需求，為大氣環境監測、水環境監測、生態環境監測以及環境監管等環境保護主體業務提供國產高光譜數據保障。

據介紹，高光譜觀測衛星是《國家民用空間基礎設施中長期發展規劃（2015-2025年）》中的一類業務星，採用SAST3000平台，運行於太陽同步軌道上。衛星共裝載了7台探測儀器，覆蓋了從紫外到長波紅外譜

段，融合了成像技術和高光譜探測技術，可實現空間信息、光譜信息和輻射信息的綜合觀測。憑借4,000餘個高光譜遙感探測通道，



高光譜觀測衛星將實現從幾何形狀、彩色感知到光譜信息的拓展，為中國遙感觀測開辟新的視角。

高光譜遙感是當前遙感技術的前沿領域。地球上不同的元素及其化合物都有獨特的光譜特徵，是識別和分析不同物體特徵的一種重要「身份證」。相比於光學成像衛星只能看到物質的形狀、尺寸等信息，高光譜衛星具備的光譜成像技術，可使光譜與圖像結合為一體，探測各類物質的具體成分。

▲ 高光譜觀測衛星（高分五號02星）成功發射。受訪者供圖

台幼兒園爆群組感染 16人確診 多校停課

香港文匯報訊 據新華社報道，台灣地區流行疫情指揮中心7日公布：新增12例新冠肺炎確診病例，其中8例本土病例，多人涉新北市幼兒園群聚感染事件。據了解，8例本土確診病例中，7例在新北市，1例在台北市；5例與新北市某幼兒園群聚感染事件有關，包括3名家長、1名幼兒，以及染疫幼兒的妹妹。截至目前，新北市幼兒園群聚感染事件已有16人確診，疫情調查匡列人數增至487人。

台疫情指揮中心負責人表示，這宗幼兒園群聚感染個案的病毒基因定序8日才會完整出爐，但種種跡象指向德爾塔（Del-

ta）變異株或其他可能的變異株。

全台第二針覆蓋率僅4%

有台灣媒體指出，幼兒園群聚感染事件凸顯老問題，疫苗不夠使得老師遲遲等不到接種第二劑疫苗。台灣大學公共衛生學院教授詹長權認為，截至本月3日，台灣第一劑疫苗接種覆蓋率約44%，第二劑覆蓋率卻僅約4%，落差太大，恐成德爾塔變異株進入社區的主要破口。

目前新北市已有5所學校停課。台北市也有學童曾在涉事幼兒園上課，因此目前有3所學校預防性停課。統計顯示，截至目前，台灣地區累計確診新冠肺炎16,047例，其中1,4550例為本土病例。

洪都拉斯選舉爆「棄台」政綱 外交部：台挾洋自重注定失敗

香港文匯報訊 有媒體報道，中美洲國家洪都拉斯總統競選人稱若勝選將同中國建立外交關係，民進黨當局借此對大陸污衊攻擊。據新華社及中新社報道，外交部發言人汪文斌7日在例行記者會上就洪都拉斯有關動向回答記者提問時表示，世界上只有一個中國，台灣是中國領土不可分割的一部分。一個中國原則是公認的國際關係準則和國際社會普遍共識，堅持一個中國原則是人心所向、大勢所趨。中方歡迎一切認同支持一個中國原則的言行。

「我們也正告台灣當局，『台獨』是死路一條，『金元外交』的伎倆遭人唾棄，任何逆歷史潮流、挾洋自重的圖謀注定會以失敗而告終。」汪文斌說。國台辦發言人朱鳳蓮7日應詢表示，我有關部門已表明我嚴正立場。一個中國原則是公認的國際關係準則和國際社會普遍共識。我們希望有關國家按照一個中國原則處理台灣問題。她表示，民進黨當局基於「台獨」政治本性，顛倒黑白，自欺欺人，企圖在國際上離間生事，更是不自量力。

台若參與CPTPP 須按一中原則

另有記者提問，據媒體報道，中國台灣地區智庫表示，中國台灣地區應把加入CPTPP（全面與進步跨太平洋夥伴關係協定）作為優先事項。如果中國先加入CPTPP，將阻礙中國台灣地區加入CPTPP，參加區域貿易一體化。中方對此有何評論？

汪文斌回應稱，在中國台灣地區參與區域經濟合作的問題上，必須按一個中國原則來處理。我們堅決反對任何國家與中國台灣地區商簽具有主權意涵和官方性質的協議。在這個問題上，中方的立場是明確和堅定的。