

發射。29日晚，天舟二號貨運飛船在海南文昌航天發射場準時點火發射。



天舟二號升空 送物資上天和艙

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：空間站的第一位「快遞小哥」順利出發，天和核心艙的「包裹」已在路上。中國載人航天工程官方宣布，5月29日20時55分，搭載天舟二號貨運飛船的長征七號遙三運載火箭，在中國文昌航天發射場準時點火發射，約604秒後，飛船與火箭成功分離，精確進入預定軌道，21時17分，太陽能帆板兩翼順利展開工作，發射取得圓滿成功。

參加此次發射任務的運載火箭及天舟二號貨運飛船，分別由中國航天科技集團所屬中國運載火箭技術研究院和中國空間技術研究院抓總研製。天舟二號原定5月20日凌晨升空，後因技術原因推遲實施。經過約9天的休整，此次長七火箭成功將天舟二號送入預定軌道，中國空

間站工程建造階段首艘飛船的發射圓滿成功。

據介紹，天舟貨運飛船是中國空間站工程的重要組成部分，是向中國空間站運輸物資、補給燃料並下行廢棄物的使者，其主要任務是運載貨物，為空間站補充物資；同時，預留空間站上的廢棄物於返程時銷毀；此外，還將配合空間站進行組合和姿態控制，協助開展貨運飛船能力的技術性實驗。

天舟貨運飛船由貨物艙和推進艙兩艙組成，採用型譜化、模塊化設計思想開展平台構型和布局設計。中國空間技術研究院天舟二號貨運飛船總指揮馮永介紹，天舟二號發射重量13.5噸，運貨能力6.9噸，在軌壽命不小於1年，供電能力不小於2700瓦。此次，天舟二號攜帶兩套航天员艙外服，3人3個月航天員的消耗

品。除了保障航天員的衣食住行，天舟二號還攜帶了一部分科學試驗載荷和空間站建設需要的備份艙門。

天舟二號貨運飛船總體副主任設計師雷劍宇表示，目前世界上最大運載能力超過5噸的現役貨運飛船只有兩型，中國的天舟就是其中之一，天舟貨運飛船的運載能力處於國際領先水平。天舟二號貨運飛船雖然攜帶大量貨物，但所有貨物擺放十分規律，所有的細節和構型都經過科學分析，中間留出通道，航天员可在貨架中順暢通行，拿取貨物。

據介紹，天舟二號在軌運行期間，將保障首批3名航天员進駐空間站，完成為期3個月的駐留任務，並開展遙操作交會、前向對接口補加試驗、機械臂轉位試驗等關鍵技術驗證。

日均打2000萬針 鍾南山：年底覆蓋率80%

內地接種破6億劑 群體免疫在望

接種加速

內地新冠疫苗接種加速推進，已突破6億劑次大關。國家衛健委29日表示，截至2021年5月28日，內地累計報告接種新冠病毒疫苗60299.1萬劑次。值得一提的是，內地接種數量從5億劑次到6億劑次僅用5天時間，日均接種量達2000萬劑次，速度快過此前。中國工程院院士鍾南山表示，預計7月初，內地的新冠疫苗覆蓋率應可達到40%，今年年底能夠達到80%，群體免疫有望形成。

大公報記者 劉凝哲北京報道

據中國國家衛健委網站29日消息，截至5月28日，31個省（自治區、直轄市）和新疆生產建設兵團累計報告接種新冠病毒疫苗60299.1萬劑次。消息稱，自3月27日超過1億劑次以來，每億劑次所需時間為25天、16天、9天、7天、5天，間隔不斷縮短，這是疫苗接種的中國速度。當前多地疫情形勢複雜，防控之弦切不可鬆，接種疫苗後也不可大意，仍需戴好口罩，做好個人防護。

近期以來，廣東等地出現本土疫情反覆，一定程度上激發了內地公眾的接種熱情。正在北京出席兩院院士大會的鍾南山院士28日接受內地媒體訪問時表示，按照疫苗保護率達到70%計算，中國的新冠疫苗覆蓋率需要達到近80%，才有可能形成群體免疫。在7月初，全國新冠疫苗的覆蓋率應可達到40%，今年年底能夠達到80%。他表示，一方面內地對新冠疫苗的需求強烈，另一方面，世界衛生組織的疫苗需求同樣迫切，很多國家希望中國能夠提供疫苗。中國的新冠病毒疫苗產能仍需要加強。

目前，內地新冠疫苗接種數量最多的是國藥、科興滅活疫苗。其中，國藥已累計生產新冠滅活疫苗成品超過4億劑。隨着其擴建的新車間投入使用，國藥疫苗的產能將達到50億劑次，成為全球最大的新冠疫苗研發生產基地和最大的供應商。

截至5月下旬，科興已向包括中國

在內的全國各國供應新冠疫苗5.4億劑，全球供應總量約1/4，全球接種近4億劑。

至2021年4月1日，科興已完成了三期新冠疫苗原液車間建設並全部投產，目前每天可生產600萬劑新冠疫苗，預計新冠疫苗年產能超20億劑。

「中國疫苗不比國外差」

在談及科技抗疫情時，鍾南山表示，與沙土時期相比，中國的科技能力有了飛躍提升。沙土時期，經過2、3個月才找到病原，新冠疫情在很短時間找到病原，並完成測序、分離，第一時間將試劑盒檢測推廣至全國，動物模型也很多推廣到世界，治療上也取得了進展。「中國疫苗不比國外差」，鍾南山表示，中國新冠疫苗進入臨床三期階段比國外還快，因為國內沒有病人，所以三期試驗只能在國外做，拖了三、四個月的時間。「現在，中國的疫苗在90多個國家使用，處處都是靠科技」，他說。



5月16日，在安徽醫科大學第二附屬醫院接種點，市民接種新冠疫苗。



▲5月14日，安徽省合肥市，市民在蜀山區奧體中心方艙接種點有序排隊等待接種疫苗。

中新社

疫苗接種 中國速度

5月28日 接種超過6億劑次

所需時間：5天

5月23日 接種超過5億劑次

所需時間：7天

5月16日 接種超過4億劑次

所需時間：9天

5月7日 接種超過3億劑次

所需時間：16天

4月21日 接種超過2億劑次

所需時間：25天

3月27日 接種超過1億劑次

四條街升中風險 每戶每天1人採購

廣州

【大公報訊】記者盧靜怡廣州報道：廣州市衛健委消息，根據廣東省新冠肺炎防控指揮部同意，自2021年5月29日起，廣州市荔灣區白鶴洞街、中南街、東濠街、衝口街由低風險地區調整為中風險地區，其他地區風險等級不變。涉上述區域的7個地鐵站、83條公交線只下不上。廣州市疾控中心副主任張周斌在發布會上表示，病

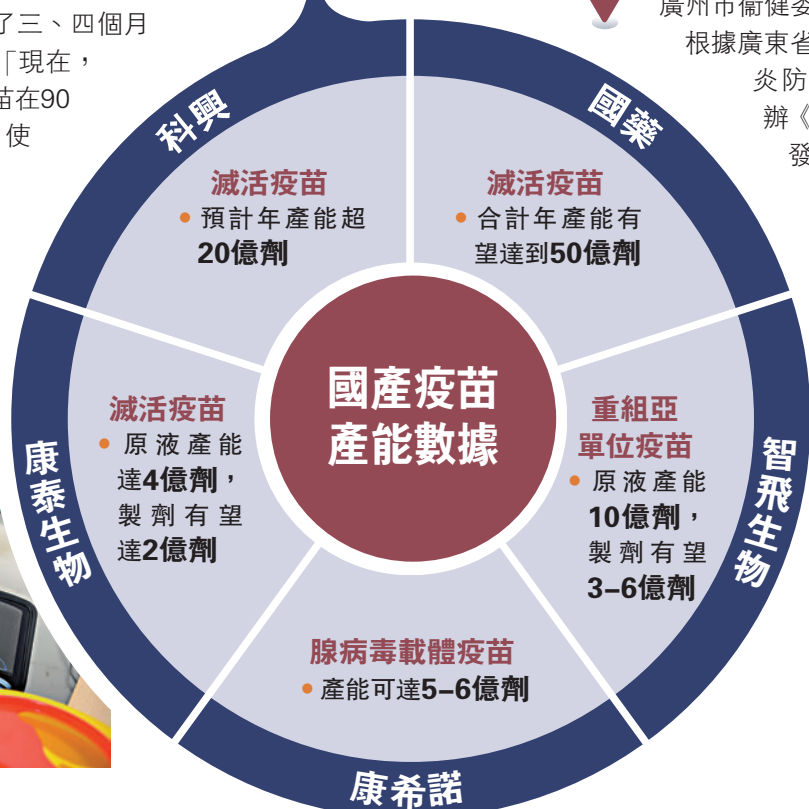
應對新型冠狀病毒肺炎疫情分區分級防控工作指引的通知》，經廣州市新冠肺炎防控指揮部同意，自2021年5月29日起，廣州市荔灣區白鶴洞街、中南街、東濠街、衝口街由低風險地區調整為中風險地區，其他地區風險等級不變。涉上述區域的7個地鐵站、83條公交線只下不上。廣州市疾控中心副主任張周斌在發布會上表示，病

毒傳播速度快，廣州社區傳播的風險正不斷逐步增加。

張周斌說，根據流行病學調查，本輪疫情有三大特點。一是當前感染個案存在一定程度的區域聚集；二是密切接觸者以及密切接觸者的密切接觸者（次密）涉及廣州和佛山多個區域；三是續發病例涉及的人群結構和活動場所類型複雜。「這些都是疫情擴散的危險因素。」

根據廣州市29日發布的新冠肺炎疫情分級分類防控工作的通告要求，在荔灣區海龍街、白鶴洞街、中南街、東濠街、衝口街區域範圍內：所有人員以居家為主，停止非日常生活必須的一切活動，除每戶每天限1人外出購買生活必需品外，其他人員不得外出。娛樂場所、室內文化體育場館、批發市場（農貿市場除外）、學生兒童託管機構一律停業。

廣州荔灣區疫情感染鏈再次擴大，市民抓緊時間做核酸檢測。大公報記者盧靜怡攝



鹽田全員核檢 目標人群接種100%

深圳

【大公報訊】記者郭若溪深圳報道：為擴大疫情排查範圍，5月29日，深圳市鹽田區新冠肺炎疫情防控工作指揮部表示，啟動全區新冠病毒核酸檢測和疫苗接種「雙百行動」，即實現全區全員核酸檢測和目標人群新冠病毒疫苗接種兩個100%覆蓋。鹽田區將在前期已基本完成全員核酸檢測的基礎上，對重點人群實行「七天三檢」並陸續開展第二輪、第三輪核酸檢測。

來自鹽田區人民醫院的醫務人員們身著白藍相間的厚厚防護服，頂着炎熱的天氣，正密鑼緊鼓地做着核酸檢測。鹽田區人民醫院急診科的工作人員介紹，海山街道此次核酸檢測任務是33000人，分攤到每人，每天要做近500人次的檢測，經常工作到第二天凌晨兩三點。

鹽田區新冠肺炎疫情指揮部呼籲，符合新冠病毒疫苗接種條件的市民朋友，可盡快通過「深圳衛健委」「健康深圳」等微信公眾號，自助建檔和預約後，前往就近的疫苗接種點接種。



▲深圳市民排隊做核酸檢測。大公報記者郭若溪攝

接種率超70% 有效斬斷「毒」鏈

大連

【大公報訊】記者宋偉大連報道：今年五月中旬，遼寧營口鮫魚圈區等地陸續發生本土新冠肺炎聚集性疫情。流調顯示，所有患者此前均未接種過疫苗。值得注意的是，此間與涉疫地區有交集的14萬名大連遊客中，確診和無症狀感染者均為零報告。國務院聯防聯控機制綜合組遼寧工作組專家對此指出，大連疫苗接種率達到70%左右，對阻斷病毒傳播起到一定作用，疫苗防護效果顯現。

計接種達513.23萬劑，共581.94萬劑次。全市常住人口第一劑接種率達到70%，18歲以上人群第一劑接種率超80%，已經形成基本免疫屏障。

記者了解到，包括在大連工作生活的港澳同胞、外籍人士在內，所有符合接種條件的18歲以上人群已基本完成「願種盡種、應種盡種」工作，迄今未報告嚴重不良反應。目前，大連全面啟動第二針大規模接種工作。記者29日在甘井子紅旗社區衛生服務中心看到，按照首針接種次序，社區工作人員「一對一」電話通知受種者到指定地點完成第二針接種。

大連市衛健委的數據顯示，截至5月26日13時，該市新冠病毒疫苗累