

4科學家受訓 將登太空站

航天員分三類：駕駛員 飛行工程師 載荷專家負責科研

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）中國載人航天工程空間應用系統總指揮、中國科學院空間應用工程與技術中心主任、國際宇航科學院院士高銘日前表示，科學家未來將進入中國太空站工作。目前，中國已選拔4位具有不同學科背景的載荷專家，正在航天員中心接受訓練，會在太空站進入運營階段之後陸續開始工作。她還透露，中國太空站的艙內會有超過20個實驗櫃，在三個艙段的外側，會有3個大型載荷掛點和2個艙外暴露平台，已在太空生命科學與人體研究、微重力物理科學、太空天文與地球科學，以及太空新技術與應用等4個重要領域制定系統、長期的規劃，並將研製一大批科學研究設施，支持在軌開展1,000餘項研究項目。

明年科發射實驗艙「問天」「夢天」

高銘在接受《國家科學評論》(National Science Review, NSR)專訪時透露了上述信息。她表示，中國計劃在明年6月底前發射實驗艙I「問天」，明年9月底前發射實驗艙II「夢天」，屆時，太空站組合體將建造完成。未來如果有需要，也可在這個基礎上進行適當擴展。此外，中國太空站工程巡天望遠鏡(CSST)將於2024年發射升空，它會與太空站保持一定的距離，共軌獨立飛行，但是每隔兩到三年，或者在需要的時候，它會停靠在太空站上，由航天員進行維護和升級。

地面實驗基地料年底投用

高銘透露，中國正在北京懷柔科學城建設面向太空站的地面實驗基地，預計在今年底投入使用。太空站地面實驗基地非常重要，不僅可以開展前期的項目培育，在太空研究的前、中、後期都可發揮重要作用。太空站和地面實驗基地將形成一個天地協同的開放系統，為空間科學研究提供最好的實驗條件。

對於未來是否將有科學家進入太空站，高銘給出了肯定的答案。她表示，太空站中的航天員主要有三類，一類是航天駕駛員，

一類是航天飛行工程師，還有一類是有科學研究背景的載荷專家。首批神舟十二號三位航天員在科學實驗方面可以進行一些人機協同的操作，包括更換樣品、實驗操作等，他們還會作為工程師，承擔一部分儀器維護、維修的工作，以及開展艙外操作，包括艙外設備安裝與維護、巡天望遠鏡的維護等。載荷專家的工作主要就是科學研究，他們有空間實驗相關的科學背景，可根據太空實驗條件和實驗結果來靈活地調整實驗設計，在太空站中更好地掌握實驗進程。中國目前已經選拔了4位具有不同學科背景的載荷專家，正在航天員中心接受訓練，會在太空站進入運營階段之後陸續開始工作。

中國載人航天願與他國合作

高銘還表示，中國太空站原則上可以接受外國航天員，中國載人航天一直都保持着對外開放、合作共贏的基本原則，願意和其他國家進行合作。目前，已經有一些國家表達了這方面的需求，希望能在中國的太空站上進行太空科學研究。

對於中國載人航天未來的計劃，高銘表示，太空站將運行十年以上，可以工作到2035年左右。與此同時，中國正在持續開展載人月球探測方案的深化論證，相關研究工作正穩步推進，不遠的將來將會實現載人登月，長遠的目標是建立月球基地。在更加遙遠的未來，希望能將載人空間探測推向更加遙遠的深空。

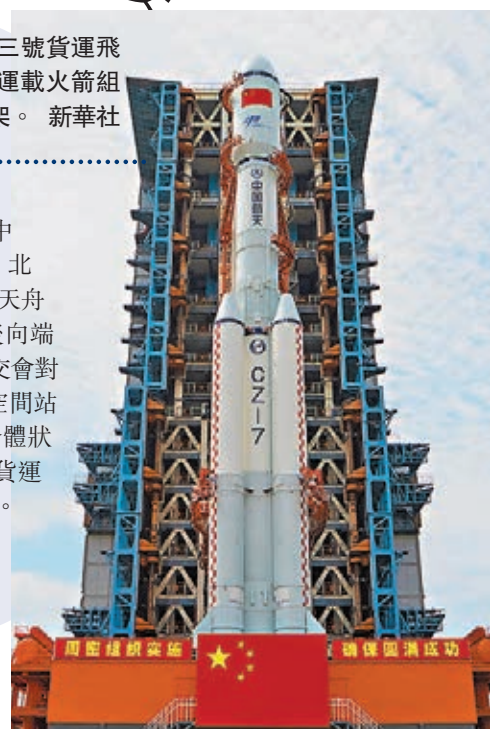


●嫦娥四號地形地貌相機中科院光電技術研究所研製團隊早年在裝調檢測整機關鍵指標。 資料圖片

天舟二號完成繞飛和前向交會對接

9月16日，天舟三號貨運飛船與長征七號遙四運載火箭組合體轉運至發射塔架。 新華社

香港文匯報訊 據新華社報道，中國載人航天工程辦公室發布消息，北京時間2021年9月18日10時25分，天舟二號貨運飛船從空間站天和核心艙後向端口分離，並繞飛至前向端口完成自動交會對接，整個過程歷時約4小時。目前，空間站天和核心艙與天舟二號貨運飛船組合體狀態良好，後續將先後迎接天舟三號貨運飛船、神舟十三號載人飛船的訪問。



福建增31確診 廈門閉環管控

香港文匯報訊（記者 蔣煌基 泉州報道）福建廈門疫情管控進一步升級，當地應對新冠肺炎疫情工作指揮部18日連發四通告，實行全市居民小區（村）閉環管理，地鐵、公交等公共交通限流運行，餐飲取消堂食，以及全市暫停舉辦展覽、商業性質會議、展銷等聚集性現場活動。目前廈門已啟動第二輪全員核酸檢測。

目前，福建疫情趨緩，新增病例有所下降。據官方通報，9月17日全天，全國新增本土病例31例均在福建，其中莆田市21例、廈門市8例、漳州市2例，另有6例由無症狀感染者轉為確診病例，泉州無新增病例。

自9月10日以來，福建省累計報告本土確診病例292例；目前住院292例，無死亡病例；現有本土無症狀感染者尚在接受集中隔離醫學觀察3例（莆田市3例）。

針對本輪疫情，福建省疾控中心對陽性感染者進行病毒基因組測序，已出結果的56例病例，分析均為Delta變異株，均屬同一傳播鏈。漳州報告的本地確診病例，經流調，為本次廈門同安疫情的關聯病例。目前，福建疫情仍呈仙游小學、鞋廠，同安工廠密集分布特點，尤廈門除同安區外，其他地區出現多點零散分布。

引導師生就地過節

18日，廈門大學附屬中山醫院總部封閉、廈門第三醫院暫停普通門診急診服務、思明區開元街道社區衛生服務中心暫時停診。同時，廈門大學附屬第一

醫院宣布將逐步解封。此前，該院於9月13日暫停門診急診。

臨近中秋國慶雙節，福建省教育廳亦發文通知，引導師生員工就地過節，非必要不出省、不出市、不出縣、不出校。福建全省亦暫停經營跨省團隊旅遊及「機票+酒店」業務，同時要求今後福建省只要出現中高風險地區，旅行社應立即熔断跨省地區旅遊。

截至香港文匯報記者發稿，全國共有疫情高中風險地區為4+21個，均在福建。其中高風險地區莆田1個、廈門3個，中風險地區莆田12個，廈門5個，泉州3個，漳州1個。截至9月16日24時，福建全省共排查出該省疫情發生地流出人員140,865人，均依法落實集中隔離、居家隔離以及健康監測、核酸檢測等健康管理措施。

疫情或國慶前受控

南開大學黃森忠團隊在《關於福建省新發新冠肺炎疫情的研判簡報(2021.9.17)》中分析指，福建本輪疫情分為莆田泉州鏈和廈門鏈，總體趨勢向好，但仍需謹慎樂觀，嚴防反彈。該研判報告顯示，目前莆田泉州鏈的時效繁殖數值是0.47，呈現連續下降趨勢。

「這說明莆田泉州的疫情是處在受控狀態下的。」雖然黃森忠認為理想狀態下福建本輪疫情在國慶前能得到控制，但他亦指，「漳州16號出現確診病例，說明下周疫情發展可能會出現『偏軌』的情況，即出現較大的反彈破壞了原來向好的趨勢。」

6月齡以上且無禁忌症可打流感疫苗

香港文匯報訊 據新華社報道，中國疾控中心近日印發《中國流感疫苗預防接種技術指南(2021-2022)》，建議醫務人員；大型活動參加人員和保障人員；養老機構、長期護理機構、福利院等人群聚集場所脆弱人群及員工；重點場所人群以及其他流感高風險人群優先接種流感疫苗。

中國疾控中心表示，目前，全球新冠肺炎疫情仍處於高位水平，且由於新冠病毒變異株的不斷出現為疫情發展帶來更多不確定性，今年秋冬季新冠肺炎疫情與流感等呼吸道傳染病出現疊加流行的風險依然存在，增加了防控工作的複雜性和難度。因此，季節性流感防控工作的重要性更加突出。

結合當下新冠肺炎疫情全球大流行背景，指南推薦以下人群為優先接種對象：醫務人員，包括臨床救治人員、公共衛生人員、衛生檢疫人員等；大型活動參加人員和保障人員；養老機構、長期護理機構、福利院等人群聚集場所脆弱人群及員工；重點場所人群，如託幼機構、中小學校的教師和學生、監所機構的在押人員及工作人員等；其他流感高風險人群，包括60歲及以上的居家老年人、6月齡-5歲兒童、慢性病患者、6月齡以下嬰兒的家庭成員和看護人員以及孕婦或準備在流感季節懷孕的女性等。對於大於等於6月齡且無禁忌症的人群均可接種流感疫苗。

廣電總局：停止宣傳推銷檳榔及其製品

香港文匯報訊 據新華社報道，9月17日，國家廣播電視總局網站發布通知，自即日起，停止利用廣播電視和網絡視聽節目宣傳推銷檳榔及其製品。

通知內容如下：各省、自治區、直轄市廣播電

視局，新疆生產建設兵團文化體育廣播和旅遊局，中央廣播電視總台辦公廳、電影頻道節目中心、中國教育電視台：

廣電總局決定，自即日起，停止利用廣播電視和網絡視聽節目宣傳推銷檳榔及其製品。

各廣播電視和網絡視聽機構要

高度重視，增強「四個意識」、堅定「四个自信」、做到「兩個維護」，嚴格落實意識形態工作責任制和廣告宣傳也要講導向的要求，抓緊組織進行核實清理，確保上述要求落到實處，維護人民群眾利益，營造良好傳播環境。

抖音：14歲以下日限用40分鐘

香港文匯報訊 據中新網報道，9月17日，抖音宣布升級青少年防沉迷措施，14歲以下實名認證用戶已全部進入青少年模式，且無法自行退出。在該模式下，用戶每天只能使用不超40分鐘，且晚22點至翌日早6點不能使用。

據了解，為更好地保護青少年健康上網，抖音在「六一」前宣布將實施平台有史以來最嚴格的青少年模式，從內測到不斷優化，目前針對14歲以下實名認證用戶已全部進入青少年模式，未來這類新註冊用戶也將直接進入。

此外，針對青少年使用安全，對14歲至18歲實名用戶，抖音還上線了互相關注才能發送私信等保護措施。通過保護工具、客服專線等多種舉措，抖音已建立覆蓋時長管理、內容過濾、隱私保護、消費保護、投訴處理等方面的未成年人保護機制。

灣區創業 逾六成港澳青盼貸款扶持

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）18日，由廣州市穗港澳青少年研究所發布的《在廣州的港澳青年研究報告》(2020年)顯示，在一系列支持港澳青年創新創業政策助力下，越來越多的港澳青年到廣州創業。與此同時，資金短缺亦成為港澳青年在廣州創業的最大顧慮和障礙。

調查數據顯示，85.7%的在穗創業港澳青年，啟動資金來自個人、家庭或合夥人，僅有3.8%的人成功向銀行貸款。調查稱，有64.8%的港澳初創團隊最希望獲得貸款資金扶持。

廣州是粵港澳大灣區內地支持港澳青年北上創新創業力度最大的城市之一，2019年5月，廣州出台《發揮廣州國家中心城市優

勢作用支持港澳青年來穗發展行動計劃》，推出了有針對性措施的「樂遊廣州」、「樂學廣州」、「樂業廣州」、「樂創廣州」、「樂居廣州」五個計劃，並搭建了一系列服務平台、孵化平台。此舉吸引了一大批港澳雙創團隊落戶廣州。

為了解港澳青年在穗創業情況及訴求，廣州組成課題組，通過對100餘位港澳青年的調查發現，47.6%是朋友或合夥人集資，38.1%是個人或家庭出資，兩者合計達到85.7%，僅有3.8%的港澳青年向銀行貸款。這也一定程度反映了只有個人或親友經濟基礎較好的創業者，才能獲得較大的創業機會，而社會支持、信貸、政策性貸款比較

微弱。當被問及「選擇創業時曾有哪些顧慮」時，超過六成的港澳青年選擇「啟動資金短缺」。而那些已經進入了正式創業階段的港澳青年，排在第一位的問題依然是「資金周轉困難，融資、貸款難度較大」，存在這種困擾的港澳青年比例高達35.24%。

對此，課題組表示，港澳創業青年對於資金的需求比較強烈，特別是初創企業。內地信用評估體系和港澳並不完全互通，導致港澳青年在灣區獲得市場化投資資金支持力度弱。因此，要加大對港澳創業青年政策性資金扶持力度，並撬動市場資源，以市場化方式成立港澳青年創業基金等。