

# 中共中央政治局會議決定 將向黨的十九屆七中全會建議： 中共二十大10月16日在京召開

香港文匯報訊 據新華社報道，中共中央政治局8月30日召開會議，研究中國共產黨第十九屆中央委員會第七次全體會議和中國共產黨第二十次全國代表大會籌備工作。中共中央總書記習近平主持會議。

會議決定，中國共產黨第十九屆中央委員會第七次全體會議於2022年10月9日在北京召開。中共中央政治局將向黨的十九屆七中全會建議，中國共產黨第二十次全國代表大會於2022年10月

16日在北京召開。

會議強調，中國共產黨第二十次全國代表大會，是在全黨全國各族人民邁上全面建設社會主義現代化國家新征程、向第二個百年奮鬥目標進軍的關鍵時刻召開的一次十分重要的大會。大會將高舉中國特色社會主義偉大旗幟，堅持馬克思列寧主義、毛澤東思想、鄧小平理論、「三個代表」重要思想、科學發展觀、全面貫徹習近平新時代中國特色社會主義思想，認真總結過去5年

工作，全面總結新時代以來以習近平同志為核心的黨中央團結帶領全黨全國各族人民堅持和發展中國特色社會主義取得的重大成就和寶貴經驗，深入分析國際國內形勢，全面把握新時代新征程黨和國家事業發展新要求，人民群眾新期待，制定行動綱領和大政方針，動員全黨全國各族人民堅定歷史自信、增強歷史主動，守正創新、勇毅前行，繼續統籌推進「五位一體」總體布局、協調推進「四個全面」戰略布局，繼續扎實推進全

體人民共同富裕，繼續有力推進黨的建設新的偉大工程，繼續積極推動構建人類命運共同體，為全面建設社會主義現代化國家、全面推進中華民族偉大復興而團結奮鬥。

大會將選舉產生新一屆中央委員會和中央紀律檢查委員會。

會議指出，目前大會各項籌備工作進展順利，要繼續扎實做好大會籌備工作，確保大會勝利召開。會議還研究了其他事項。

# 「羲和號」逐日 高清CT揭秘太陽演化

## 專家：掌握爆發活動規律 助航天任務「趨吉避凶」

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）記者8月30日從中國國家航天局獲悉，中國首顆太陽探測科學技術試驗衛星「羲和號」成果正式發布。本次「羲和」探日成果以太陽科學探測和新型衛星技術為主，創下5個國際首次。有專家認為，「羲和號」高清拍攝太陽，如同給太陽低層大氣做了一次「CT」掃描，有助加深人類對「耀斑」和「日冕物質拋射」等太陽爆發活動規律的認知，對危害航天任務的空間災害性天氣起到「趨吉避凶」作用。國家航天局後續將對太陽進行全方位立體探測，進一步深入認識太陽活動的起源和演化。

作為中國首顆太陽探測科學技術試驗衛星，全稱太陽H $\alpha$ 光譜探測與雙超平台科學技術試驗衛星的「羲和號」，於2021年10月14日發射升空，運行於平均高度為517公里的太陽同步軌道，主要科學載荷為太陽H $\alpha$ 成像光譜儀。自發射以來，「羲和號」按照既定任務計劃開展科學觀測，累計上傳原始觀測數據50Tbit，生成科學數據約300Tbit，對於後續開展太陽空間探測任務以及提升中國在空間科學領域國際影響力等具有重要意義。

### 織毫畢現 分辨率達0.0024納米

國家航天局表示，作為中國首位太陽專屬「攝影師」，「羲和號」完成了國際首次太陽空間H $\alpha$ 成像光譜儀在軌應用，並成功實現了國際首次太陽H $\alpha$ 波段光譜掃描成像，國際首次在軌獲取太陽H $\alpha$ 譜線、Si I譜線和Fe I譜線的精細結構。

其中，H $\alpha$ 成像光譜儀進行光譜掃描成像，分辨率達到了0.0024納米，每張光譜掃描圖像實際上都包含了300多張照片，分別對應了光球層和色球層不同高度處的太陽圖像，因此相當於給太陽低層大氣做了一次「CT」（電腦斷層掃描檢查）。在每一張「CT」圖上，又反映了日面上近1,600萬個點的信息，有助研究太陽活動的物理過程。

值得一提的是，除在太陽科學探測方面取得的成果外，在新型衛星技術試驗方面，「羲和號」在國際首次實現了主從協同非接觸「雙超」（超高指向精度、超高穩定度）衛星平台技術在軌性能驗證及工程應用。「雙超」衛星平台打破傳統衛星平台微振動「難測、難控」的技術瓶頸，採用磁浮控制技術，將平台與載荷的物理接觸徹底隔絕，

### 「羲和號」創下5個國際首次

- ◆國際首次「雙超」（超高指向精度、超高穩定度）衛星平台技術在軌性能驗證及工程應用；
- ◆國際首次太陽空間H $\alpha$ 成像光譜儀在軌應用；
- ◆國際首次太陽空間H $\alpha$ 波段光譜掃描成像；
- ◆國際首次在軌獲取太陽H $\alpha$ 譜線、Si I譜線和Fe I譜線的精細結構；
- ◆國際首次在軌採用原子鐘原理，即時準確地確定太陽光的頻率變化。

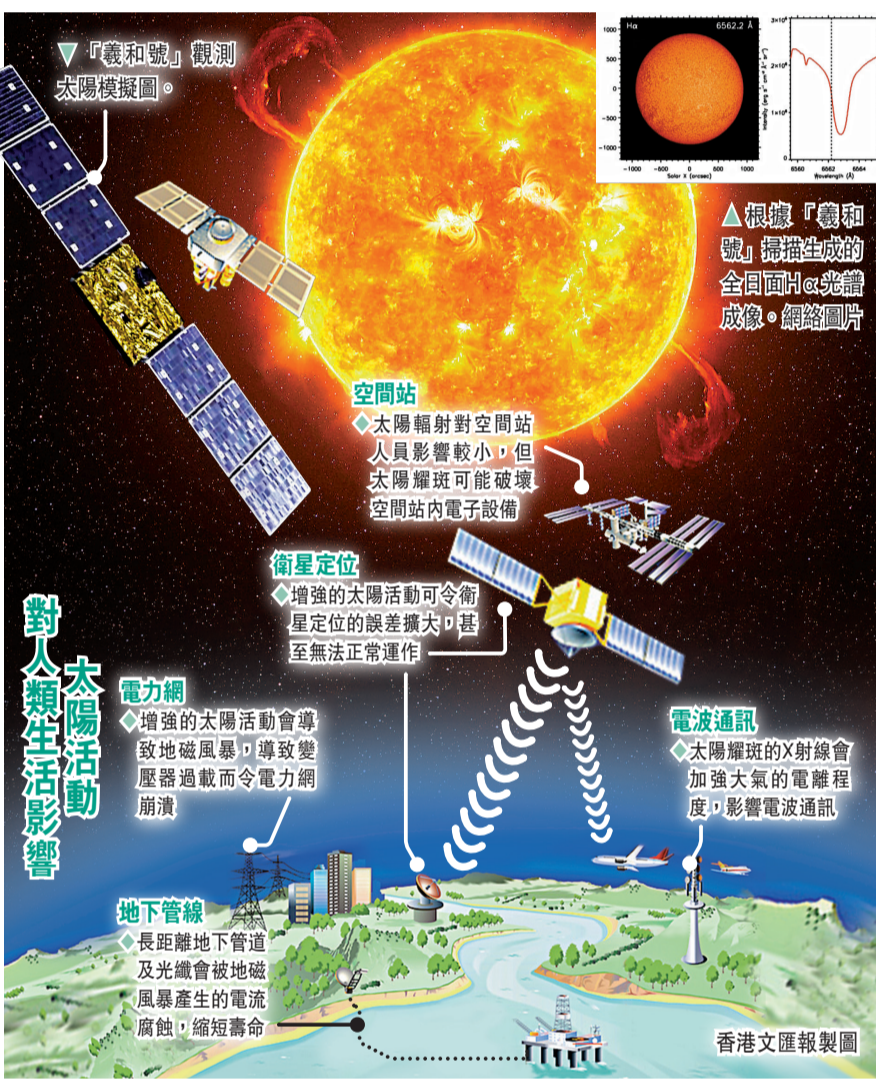
整理：香港文匯報記者 劉凝哲

確保載荷成像不受平台擾動的影響，讓其拍照「更穩、更準」，達到國際先進水平。

此外，「羲和號」還實現了國際首台原子鐘太陽測速導航儀在軌驗證。「羲和號」搭載的原子鐘太陽測速導航儀，可以實時準確地確定太陽光的頻率變化，進而獲取衛星相對於太陽的視向速度，速度測量精度優於2米/秒，為未來深空探測任務中的自主導航提供了一種新型的速度測量技術手段。

### 觀測近百次爆發 數據全球共享

國家航天局表示，目前「羲和號」已經觀測到近百個太陽爆發活動，相關研究工作正在開展。「羲和號」的科學數據向全球開放共享。對於後續的探測計劃，國家航天局已組織相關單位提出了日地L5點太陽探測、太陽極軌探測、太陽抵近探測等一系列任務規劃，將對太陽進行全方位立體探測，進一步深入認識太陽活動的起源和演化。



## 國際「群雄逐日」 中國實施三步走計劃

香港文匯報訊 據新華社報道：中國國家航天局8月30日發布「羲和」探日成果。當前，國際太陽空間探測已進入新階段，全方位、多視角、多波段探測等技術各顯神通，如印度的「Aditya-L1計劃」，美國的PUNCH計劃，中歐合作項目「微笑計劃」。

目前，中國正在論證未來太陽空間物理發展規劃，擬分步實施「日地L5點探測」「太陽極軌探測」「太陽抵近探測」等三步走計劃，將從不同方向和距離觀測太陽，以解決諸如太陽磁場產生和演化及其與太陽活動的關係、太陽

爆發的物理機制及其對空間天氣的影響這類重大科學和應用問題。

其中，日地L5點探測工程是後續中國太陽空間探測發展的重點，通過利用日地L5點軌道的特殊優勢，長期穩定地觀測太陽及行星際空間，提前4到5天觀測到即將向地球傳播的太陽活動區，監測太陽爆發向地球傳播的整個過程。

這將為探索太陽磁場的起源和演化、揭示太陽活動的三維結構和物理機制、監測太陽爆發的行星際傳播和對地響應提供有力支撐。



东南亚版



香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）在進行月球、火星探測的同時，中國已制定並實施了兩大太陽探測計劃：「羲和」和「誇父」，這是人類對太陽探測的中國方案和中國貢獻。

「羲和號」是發射太陽H $\alpha$ 光譜探測與超高指向精度、超高穩定度衛星平台試驗的科學技術試驗衛星，實現中國太陽探測破冰之旅。「羲和」號衛星重量508公斤，設計壽命3年，運行於517公里高度、傾角98度的太陽同步軌道，該軌道將經過地球的南北極，能夠24小時連續的對太陽進行觀測。

「誇父」計劃是研製發射先進太陽天體天文台衛星，對太陽進行科學觀測，已納入中國科學院先導計劃。誇父源自《山海經》，誇父追日，最後化身為誇父山的傳說廣為人們所熟知。據介紹，「誇父」計劃由三顆衛星組成，用以全天候監測太陽活動的發生及其伴生現象、太陽活動導致的地球近地空間環境的變化以及地球極光分布等。



◆發射前的「羲和號」衛星。資料圖片

## 中國網民規模達10.51億 互聯網普及率74.4%

香港文匯報訊 據新華網報道，中國互聯網絡信息中心（CNNIC）在京發布第50次《中國互聯網絡發展狀況統計報告》（以下簡稱：《報告》）。《報告》顯示，截至2022年6月，中國網民規模為10.51億，互聯網普及率達74.4%。

### 實現「縣縣通5G、村村通寬帶」

《報告》顯示，在網絡基礎資源方面，截至2022年6月，中國域名總數為3,380萬個，「.CN」域名數為1,786萬個，IPv6地址數量為63,079塊/32，較2021年12月增長0.04%。在信息基礎設施建設方面，截至2022年6月，中國千兆光網具備覆蓋超過4億戶家庭的能力，已累計建成開通5G基站185.4萬個，實現「縣縣通5G、村村通寬帶」。三家基礎電信企業的固定互聯網寬帶接入用戶總數達5.63億戶，比上年末淨增2,705萬戶；其中100Mbps及以上接入速率的固定互聯網寬帶接入用戶達5.27億戶，佔總用戶數的93.7%。三家基礎電信企業

發展蜂窩物聯網終端用戶16.39億戶。

### 網民規模持續升 網絡環境更多元

《報告》顯示，在網民規模方面，中國網民規模持續穩定增長，較2021年12月新增網民1,919萬，互聯網普及率較2021年12月提升1.4個百分點。農村地區互聯網基礎設施建設全面強化，中國現有行政村已實現「村村通寬帶」，推動農村地區互聯網普及率較2021年12月提升1.2個百分點，達58.8%。在網絡接入環境方面，網民人均每周上網時長為29.5個小時，較2021年12月提升1.0個小時。網民使用手機上網的比例達99.6%；使用台式電腦、筆記本電腦、電視和平板電腦上網的比例分別為33.3%、32.6%、26.7%和27.6%。

《報告》顯示，截至2022年6月，中國短視頻的用戶規模增長最為明顯，達9.62億，較2021年12月增長2,805萬，佔網民整體的91.5%。即時通信用戶規模達10.27億，較2021年12月增長2,042萬，佔網民整體的97.7%。網絡新聞用戶規模達7.88億，較2021年12月增長1,698萬，佔網民整體的75.0%。網絡直播用戶規模達7.16億，較2021年12月增長1,290萬，佔網民整體的68.1%。在線醫療用戶規模達3.00億，較2021年12月增長196萬，佔網民整體的28.5%。



◆中國已累計建成開通5G基站185.4萬個，實現「縣縣通5G、村村通寬帶」。圖為2020年5月，在海拔6,500米的珠穆朗瑪峰前進營地，中國移動工作人員在調試5G基站。資料圖片



◆中國短視頻的用戶規模增長最為明顯，達9.62億，較2021年12月增長2,805萬。圖為6月23日，西安東倉鼓樂社的樂手在進行線上直播演出。資料圖片

## 四川電力供應恢復正常

香港文匯報訊 據新華網報道，8月30日深夜，中國電網（國網）四川省電力公司發布消息稱，該省全部大工業、一般商業已恢復正常供電，由極端高溫引起的四川地區電力供應緊張情況有效緩解，電力供應平穩有序。

國網四川電力提供的數據顯示，隨氣溫的下降，四川省最大用電需求負荷已從6,500萬千瓦降到了4,800萬千瓦。

四川大工業日用電量從8月22日1.56億千瓦時回升到了3.5億千瓦時，居民日用電量從4.73億千瓦時降到了2.77億千瓦時。「一升一降」反映出四川大工業復工復產效果顯著，居民降

溫用電需求快速下降。

### 近日降雨緩解旱情

與此同時，近日的降雨一定程度上緩解了旱情，各大流域來水逐步好轉，四川水電主力水庫蓄水量水位回升至1,813米，超過死水位11米。四川水電日發電能力回升至5.2億千瓦時，比前段時間最低值增長了23.8%。

國網四川省電力公司新聞發言人羅曉伊表示，在國家電網持續支援下，目前四川電網的發供電能力已能夠滿足需求，電力供應恢復正常。

## 中國十年累計資助學生近13億人次

香港文匯報訊（記者 江鑫燭 北京報道）中國教育部8月30日舉行「教育這十年」[1+1]系列新聞發布會。教育部財務司司長郭鵬在介紹中共十八大以來學生資助事業改革發展成效時表示，十年來，全國累計資助學生近13億人次。年資助人次從2012年的近1.2億，增加到2021年的1.5億。全國學生資助金額累計超過2萬億元（人民幣，下同）。年資助金額從2012年的1,322億元，增加到2021年的2,668億元，翻了一番。

從資助面看，民族地區、原集中連片特困地區、原「三區三州」（西藏自治區、新疆南疆四地州、四省藏區和甘肅省臨夏州、四川省涼山州、雲南省怒江州）學生資助比例分別為46%、43%、82%，遠遠高於全國26%的平均資助比例。

此外，在新冠肺炎疫情期間和洪澇等自然災害發生期，各地各校開闢「綠色通道」，免除貸款學生2022年內應償還的國家助學貸款利息，惠及400多萬高校畢業生。