

中國神舟二十號載人飛船發射升空

中國載人航天工程第35次發射任務 神舟二十號可適應20多種飛行控制模式

據中國載人航天工程辦公室消息，北京時間4月24日17時17分，搭載神舟二十號載人飛船的長征二號F遙二十運載火箭在酒泉衛星發射中心點火發射，約10分鐘後，神舟二十號載人飛船與火箭成功分離，進入預定軌道。目前，航天員乘組狀態良好，發射取得圓滿成功。

中國已有26名航天員進入太空飛行

綜合中新社、香港中通社報道，飛船入軌後，將按照預定程序與空間站組合體進行自主快速交會對接，神舟二十號航天員乘組將與神舟十九號航天員乘組進行在軌輪換。在空間站工作生活期間，神舟二十號航天員乘組將在空間生命與人體研究、微重力物理科學、空間新技術等領域開展多項實（試）驗與應用，進行多次出艙活動，完成空間站碎片防護裝置安裝、艙外載荷和艙外平台設備安裝與回收等任務。

此次任務是中國載人航天工程進入空間站應用與發展階段的第5次載人飛行任務，是工程立項實施以來的第35次發射任務，截至目前，中國已有26名航天員、41人次進入太空執行飛行任務。此次任務也是長征系列運載火箭的第571次飛行、神舟飛船的20次飛行。

神舟二十號身後有多類「高手」相助

神舟二十號載人飛船翱翔宇宙，其背後

有多類「高手」相助。

其背後有「供電達人」，其多種供電模式組合可適應20多種飛行控制模式，既確保神舟二十號的電源獨立供電，也可實現神舟二十號與中國空間站並網供電。

「從『安全用電』到『自由用電』，電源作為飛船的心臟，不斷迭代升級，以保障航天員們在太空中的安全與舒適」，中國航天科技集團八院811所相關負責人鍾丹華說。

中國空間站常態化運營後，神舟飛船成為穿梭於天地之間的定期「航班」，承擔着重要的天地往返運輸任務。在此階段，神舟飛船電源應對故障和突發情況的能力也更加強大，其安全性更好。據介紹，隨着後續任務的推進，神舟飛船電源將繼續向能量更高效、用電更便捷的方向升級。

神舟二十號載人飛船背後有「約會小秘書」。空空通信機是交會對接過程中的重要通信設備，主要承擔交會對接段以及撤離段航天器間的雙向數據傳輸任務。據介紹，空空通信機可實時完成兩個航天器相對位置和速度信息的傳遞，確保兩個航天器到達同一「約會」地點。

神舟二十號載人飛船身後還有「通信三兄弟」。遙控、遙測設備是神舟飛船駛向中國空間站的關鍵產品，它們雖不像語音和圖像產品那樣「有聲有色」，卻是最傳統的航天器測控手段。遙控設備主要負責解析地面上的控制命令，就像是繫在神舟飛船上的

「風箏線」，控制飛船的「動作」。而遙測設備則採集載人飛船上所有的遙測信息並發送到地面中心。簡而言之，遙控、遙測設備，一個負責地面上行控制，一個負責下行地面監測，就像一對「兄弟」。

與遙測、遙控設備並肩作戰的是連接天地測控通信的「橋樑」——應答機。有了應答機，遙控和遙測設備才得以與地面中心建立連接。載人飛船應答機採用的是「統一載波」設計方案，也就是把遙控、遙測、測距和測速等重要信息調製在統一的載波信號上進行天地傳輸，從而為神舟二十號載人飛船指明在太空中行進的路線。

10個項目入選嫦娥八號任務合作

中國神舟二十號發射當日是第十個「中國航天日」，在主場活動啟動儀式上，中國國家航天局正式發佈探月工程四期嫦娥八號任務合作項目遴選結果。來自11個國家和地區、1個國際組織的10個項目入選。

入選項目包括：香港科技大學和香港理工大學合作開展的「月面多功能操作機器人暨移動充電站」；巴基斯坦空間與外大氣層研究委員會和國際車輛地面力學學會共同參與的「巴基斯坦月球車」；土耳其中東科技大學的「挑戰性環境智能探索機器人」；南非射電天文台、秘魯國家空間活動與發展委員會聯合開展的「射電天文學陣列」；意大利核物理研究院一弗拉斯卡蒂國家實驗室的

「激光角反射器陣列」；俄羅斯聯邦航天局、俄羅斯國家航天集團公司的「月球離子體—塵埃外層敏感儀」和「月球離子和高能中性粒子分析儀」；泰國高等教育與科研創新部、泰國國家天文研究所研製的「月球中子分析儀」；巴林國家空間科學局、埃及航天局合作的「月表可見光和紅外視像系統」；伊朗航天局研製的「月球電位監測儀」。

向歐美亞七機構借出嫦娥五號任務月球樣品

此外，中國國家航天局當日對外發佈嫦娥五號任務月球樣品國際借用申請結果，同意6個國家的7家機構的申請，並在現場與來自5個國家的5家機構簽署了嫦娥五號任務《月球樣品借用協議》。

根據《月球樣品管理辦法》《月球樣品及科學數據國際合作管理細則》，中國國家航天局組織了月球科研樣品國際借用申請評審，最終法國巴黎地球物理研究所、德國科隆大學、日本大阪大學、巴基斯坦空間和外大氣層研究委員會、英國開放大學、美國布朗大學、美國紐約州立大學石溪分校等7家機構的借用申請通過了審查，可獲取由嫦娥五號任務帶回的月球樣品，開展科學研究。

據悉，2023年11月，國家航天局面向國際開放嫦娥五號任務月球科研樣品借用申請。截至2023年12月底，共收到11個國家和國際組織的24份借用申請，共計申請樣品71份。



北京時間4月24日17時17分，搭載神舟二十號載人飛船的長征二號F遙二十運載火箭在酒泉衛星發射中心點火發射，約10分鐘後，神舟二十號載人飛船與火箭成功分離，進入預定軌道，航天員乘組狀態良好，發射取得圓滿成功。

簡訊 2024年度十大考古新發現公佈

2024年度中國十大考古新發現24日在北京公佈。它們是：四川資陽濛溪河遺址群、浙江仙居下湯遺址、甘肅臨洮寺窪遺址、西藏康馬馬不措遺址、湖北黃陂盤龍城遺址、陝西寶雞周原遺址、北京房山琉璃河遺址、安徽淮南武王墩一號墓、雲南晉寧河泊所遺址、新疆喀什莫爾寺遺址。

其中，四川資陽濛溪河遺址群是對東亞現代人起源、演化研究的重大突破，湖北黃陂盤龍城遺址首次從考古學證據明確夏商時期長江中游水位變化趨勢，北京房山琉璃河遺址實證了北京三千餘年廣續不斷建城史；作為邊疆考古項目，西藏康馬馬不措遺址、雲南晉寧河泊所遺址和新疆喀什莫爾寺遺址，是中國統一多民族國家形成和發展歷史進程的生動見證。

中國國家文物局副局長喬雲飛表示，入選的項目是過去一年田野考古工作的突出代表，涵蓋了人類起源、中華文明起源形成與早期發展過程、夏商周考古、統一多民族國家形成和發展、佛教考古等多個領域，進一步實證中華文明突出特性。

據介紹，2024年國家文物局批復實施1740項考古發掘項目，18個「考古中國」在研項目統籌推進，中華文明探源工程第五階段即將結項，夏商文明研究工程正式啟動，考古工作影響力持續提升。

中國翻譯人員規模不斷擴大 總數達680.8萬人

2025中國翻譯協會年會24日在遼寧大連召開。中國外文局局長、中國翻譯協會會長杜占元在開幕式上表示，中國翻譯從業人員規模不斷擴大，截至2024年底，數量已達680.8萬人。

杜占元說，中國翻譯從業人員中，近10%的從業者擁有技術、國際關係、外交學等相關專業背景，「翻譯+」的複合型人才隊伍正逐步形成。截至2024年底，中國翻譯協會會員達1870餘人，個人會員達1.2萬餘人，展現了中國翻譯行業強大的發展活力。

當前，人工智能使翻譯行業同時面臨機遇和挑戰。杜占元說，要積極擁抱技術變革，依托大數據、物聯網、5G、智能機器人、計算機視覺等新技術，共同探索新的翻譯業務增長點，發展遠程翻譯、線上同傳等新業態，不斷推動新技術在翻譯行業的「善用」，使科技創新更好服務翻譯事業發展。

中老邊境旅遊、貿易持續升溫 今年出入境旅客已超百萬人

磨憨出入境邊防檢查站24日通報稱，截至當日12時，該站今年以來在雲南西雙版納中老邊境各口岸、通道驗放出入境旅客突破100萬人次，同比增長10.2%。

西雙版納傣族自治州位於雲南省西南部，東南與老撾相連，西南與緬甸接壤。

近期，中老邊境旅遊、貿易等活動持續升溫，西雙版納中老邊境各口岸、通道入境人流、車流、貨流快速增長。據磨憨邊防檢查站統計，該站日均驗放出入境旅客從2024年的7800餘人次增長至目前近8700人次。今年以來，該站共驗放來自83個國家和地區的外國籍入境旅客46.8萬餘人次，同比增長27%。其中，查驗免簽入境外國籍旅客22.8萬餘人次，佔入境外國籍旅客的96%。

同時，中國掀起旅居康養、銀髮遊、東南亞短途遊熱潮。今年以來，該站共計驗放入境旅遊團2700餘團3.3萬餘人次，同比分別增長超32%和20%。搭乘中老鐵路跨境遊更是持續升溫。

中國海關明確部分貨物及物品不再按進出境特殊物品監管

中國海關總署24日公佈，根據新修訂的《中華人民共和國國境衛生檢疫法》規定，中國海關對納入藥品、獸藥、醫療器械管理的貨物、物品，以及進出口環保用微生物菌劑不再按進出境特殊物品進行監管。

香港中通社報道，新修訂的《中華人民共和國國境衛生檢疫法》第二十二條對進出境特殊物品衛生檢疫作出新的規定，聚焦國境衛生檢疫的立法初衷，將進出境特殊物品監管範圍調整為「血液等人體組織、病原微生物、生物製品等關係公共衛生安全的貨物、

物品」，並明確「納入藥品、獸藥、醫療器械管理的除外」。

本次調整後，納入藥品、獸藥、醫療器械管理的貨物、物品，不再實施中國海關進出境特殊物品衛生檢疫審批，海關不再按進出境特殊物品進行衛生檢疫查驗。如果企業已取得中國藥品、獸藥、醫療器械相關主管部門批准的證明材料，則企業向海關申請進境相應的貨物可視為納入藥品、獸藥、醫療器械管理。

如果企業已取得中國或國外的藥品、獸

藥、醫療器械相關主管部門批准的證明材料，則企業向海關申請出境相應的貨物可視為納入藥品、獸藥、醫療器械管理。

此外，進出口環保用微生物菌劑不再實施進出境特殊物品衛生檢疫審批，中國海關不再對進出口環保用微生物菌劑進行衛生檢疫採樣送檢。

納入藥品、獸藥、醫療器械管理的貨物、物品，以及進出口環保用微生物菌劑，中國海關按照進出境普通貨物、物品實施衛生檢疫查驗。涉及海關其他監管要求不變。

廣西打造面向東盟的人工智能國際合作高地

中共廣西壯族自治區委員會書記陳剛24日表示，廣西將高標準高質量高效率推進中國—東盟人工智能創新合作中心（下稱「南A中心」）項目建設，加快推進中國—東盟人工智能創新合作中心簽約，積極打造面向東盟的人工智能國際合作高地。

中新社報道，2025年二季度廣西經濟發展調度會當日在南寧舉行。

陳剛在會上表示，廣西以南A中心為重要載體和抓手，積極與越南、老撾、馬來西亞等東盟國家對接合作，人工智能產業發展邁出實質性步伐。

據悉，南A中心將集成和匯聚中外人工智能優質資源，打造中國—東盟人工智能創新合作的公共服務門戶、交流展示窗口、運營管理中樞和資本賦能平台。廣西計劃在今年6月底前建成南A中心展示中心，作為第22屆中國—東盟博覽會重要展示內容和最大亮點之一。

此外，廣西將同步推進中國—東盟人工智能安全示範中心和配套園區建設。廣西將深入開展「人工智能+」行動，抓緊籌備首屆人工智能賦能千行百業大賽，開展新技術新產品新場景大規模應用示範，促進科技創

新和產業創新深度融合。

今年4月中旬，廣西官方印發的《關於加快推動人工智能高質量發展的決定》提出，到2027年，建成南A中心。廣西將推動跨境數字設施互聯互通，培育面向東盟的大模型生態，深化標準合作和數據流通應用，構建國際交流合作平台，打造中國與東盟人工智能資源要素匯聚的重要前沿。

官方統計數據顯示，今年一季度廣西經濟強勁恢復，新動能新活力加快集聚，「人工智能+」領域新簽約項目投資總額逾190億元人民幣。

2025年THE亞洲大學排名公佈 中國內地5校進前十

2025年泰晤士高等教育（簡稱「THE」）亞洲大學排名日前在澳門科技大學舉行的亞洲大學峰會上公佈，中國內地有5所高校進入排名前十。

中新社報道，今年亞洲大學排名前三位與2024年一致。其中，清華大學位列第一，連續7年登頂；北京大學位列第二；第三位是新加坡國立大學。

其餘進入前十的高校依次為：新加坡南洋理工大學、東京大學、香港大學、復旦大學、浙江大學、香港中文大學、上海交通大學。

其中，復旦大學和浙江大學排名均上升1位，位列第七和第八；香港大學排名位列第六，與去年保持一致；香港中文大學上升1位至第九。

中國澳門高校中，澳門大學位列第34，較2024年上升2位；澳門科技大學上升1位至第57。

今年共有35個國家和地區的853所高校進入THE亞洲大學排名，較2024年增加15%。該排名根據教學、研究環境、研究質量、國際展望和產業收入5個領域共18項績效指

標得出。

泰晤士高等教育首席全球事務官菲爾·巴蒂（Phil Baty）表示，亞洲大學排名再次清楚表明，中國內地在鞏固其作為世界高等教育和研究領先地區之一地位方面所取得的卓越進展。

在18項指標中，中國內地高校均取得不錯成績，證明中國政府支持高等教育發展的政策，尤其是近年來推行的「雙一流」建設（即世界一流大學和一流學科建設）方面取得的成功。