

# 中國首發空間科學強國建設路線圖

## 宣佈將開展「地外生命探尋」 網民：現實版《三體》上演了？

中國科學院、國家航天局、中國載人航天工程辦公室 15 日在北京聯合發佈《國家空間科學中長期發展規劃（2024—2050 年）》，這是中國空間科學領域首個國家層面統一的中長期發展規劃，發展目標是致力成為空間科學強國。中國日報雙語新聞消息，消息一經發佈便引發網民熱議，紛紛表示這是「現實版《三體》上演了」！

### 將聚焦五大科學主以及 17 個優先發展方向

中新社報道，這一中國首次發佈的空間科學強國建設路線圖明確提出，將聚焦「極端宇宙」「時空漣漪」「日地全景」「宜居行星」「太空格物」五大科學主題以及 17 個優先發展方向，分「至 2027 年」「2028—2035 年」「2036—2050 年」三個階段梯次佈局和論證實施。

在中國國務院新聞辦公室當天舉行的專題新聞發佈會上，中國科學院院士、中國科學院副院長丁赤綱介紹解讀《國家空間科學中長期發展規劃（2024—2050 年）》說，「極端宇宙」探索宇宙的起源與演化，揭示極端宇宙條件下的物理規律，優先發展方向包括暗物質與極端宇宙、宇宙起源與演化和宇宙重子物質探測。

「時空漣漪」探測中低頻引力波、原初

引力波，揭示引力與時空本質，優先發展方向為空間引力波探測。

「日地全景」探索地球、太陽和日球層，揭示日地複雜系統、太陽—太陽系整體聯繫的物理過程與規律。優先發展方向包括地球循環系統、地月綜合觀測、空間天氣探測、太陽立體探測和外日球層探測。

「宜居行星」探索太陽系天體和系外行星的宜居性，開展地外生命探尋，優先發展方向包括可持續發展、太陽系考古、行星圈層刻畫、地外生命探尋和系外行星探測。

「太空格物」揭示太空條件下的物質運動和生命活動規律，深化對量子力學與廣義相對論等基礎物理的認知，優先發展方向包括微重力科學、量子力學與廣義相對論和空間生命科學。

在三個階段推進中國空間科學發展路線圖方面：

第一階段，至 2027 年，運營中國空間站，實施載人月球探測、探月工程四期與行星探測工程，論證立項 5 至 8 項空間科學衛星任務，形成若干有重要國際影響力的原創成果。

第二階段，2028—2035 年，繼續運營中國空間站，論證實施載人月球探測、月球科研站、太陽系邊際探測、巨行星系統探測、金星大氣採樣返回等科學任務，論證實施約

15 項空間科學衛星任務，取得位居世界前列的原創成果。

第三階段，2036—2050 年，論證實施 30 餘項空間科學任務，重要領域達到世界領先水平。

丁赤綱表示，為保障規劃的實施，中國要充分發揮新型舉國體制優勢，深化國際合作，加強科學普及，持續推動取得重大標誌性成果，有力支撐航天強國、科技強國建設。

### 中國空間科學進入創新發展「快車道」

發佈會上，中國科學院院士、中國科學院國家空間科學中心主任王赤院士在會上表示，中國空間科學進入創新發展「快車道」，空間科學原創成果開始呈現出多點突破的態勢，標誌着中國正在走近世界空間科學舞台的中央。

他說，中國航天經過 60 多年的發展，空間科學從無到有、從點到面、從弱到強，取得長足進步。21 世紀初，中國成功發射首個真正意義上的科學衛星——「雙星計劃」兩顆衛星，之後又逐步形成以「悟空」「墨子」等為代表的中國空間科學衛星系列，同時，中國載人航天工程開展大量空間科學和應用實驗，月球和行星探測工程實現科學、技術、工程的融合發展。

隨著這些任務的實施，推動中國空間科學進入了創新發展的「快車道」：逐步建立空間科學的學科體系，建成一批空間科學領域的重點實驗室和一批空間科學任務的總體單位，具備實施空間科學任務的雄厚技術實力和保障能力，形成高水平的空間科學人才隊伍，取得具有重要國際影響力的科學成果。

王赤指出，當前，中國空間科學的原創成果開始呈現出多點突破的態勢，極大推動中國科學家在暗物質粒子探測、量子力學檢驗、高能天體物理實驗、太陽「一磁兩暴」觀測、高能時域天文觀測、月球形成與演化、火星環境與地質構造、空間環境下的物質運動規律和生命活動規律等方面，取得重要科學研究進展和成果，既深化了人類對宇宙的認識，也標誌着中國正在走近世界空間科學舞台的中央。

他表示，與世界航天強國相比，目前中國空間科學衛星數量較少，產出的重大標誌性成果還不夠多，總體還處於起步階段。「但是我們有信心、有能力迎頭趕上」，努力實現《國家空間科學中長期發展規劃（2024—2050 年）》制定的「三步走」戰略目標：2027 年進入世界「第一方陣」，2035 年重點方向躋身國際前列，2050 年在重要領域國際領先，成為世界空間科學強國。



八大山人（朱耷）是中國明末清初傑出的國畫大師，其藝術風格深邃、空靈、含蓄、自然，表現了中國繪畫追求的崇高意境。八大山人紀念館是中國第一座古代畫家紀念館、國家一級博物館，為八大山人作品重要的收藏研究、展示宣傳機構。圖為海外華文媒體人走進八大山人紀念館參觀。中新社

## 海外華文媒體走進江西南昌 感受厚重歷史文化底蘊

登上「江南名樓」滕王閣，解鎖千年古韻；參觀八大山人紀念館，感受書畫文化；探秘海昏侯國遺址公園，與西漢「對話」……13 日至 14 日，來自世界五大洲 18 個國家和地區的 20 餘位海外華文媒體高層及骨幹記者、編輯走進江西南昌，感受豫章故郡的厚重文化底蘊。

### 夜登滕王閣 沉浸式體驗千年歷史古韻

中新網報道，坐落於江西省南昌市東湖區贛江之畔的滕王閣，始建於唐永徽四年（653 年），為唐太宗李世民之弟滕王李元嬰任江南洪州都督時所修，因初唐才子王勃作《滕王閣序》揚名天下。

滕王閣與岳陽樓、黃鶴樓並稱為「江南三大名樓」，是「中國古代四大名樓」之一、「中國十大歷史文化名樓」之一，世稱「西江第一樓」。

13 日晚，海外華文媒體一行登上滕王閣，沉浸式體會「飛閣流丹，下臨無地」的巍峨。極目遠眺，江畔鱗次櫛比的高樓盡收眼底。一江兩岸璀璨燈光秀與古樸壯觀的滕王閣交相輝映，讓古今在這裡交融碰撞。

參觀途中，十餘年前到訪過南昌的羅馬尼亞《歐洲僑報》社長高進連連感歎「變化

很大」。「南昌市政府在夜景規劃方面做得很好，高樓林立、燈光璀璨。」他認為，當地要進一步加大滕王閣和一江兩岸燈光秀的宣傳力度，把海外遊客吸引過來。

### 參觀八大山人紀念館 感悟中華優秀傳統文化

金秋十月，位於南昌市青雲譜區的「中國華僑國際文化交流基地」八大山人紀念館丹桂飄香、綠樹成蔭，顯得格外靜謐。館內青石磚瓦建築古樸典雅、自然脫俗。

朱耷，號八大山人，江西南昌人，是明太祖朱元璋第十七子朱權的九世孫。八大山人在藝術上有獨特的建樹，被聯合國教科文組織列為「中國古代十大文化名人」之一。他以水墨寫意畫著稱，擅畫長花鳥畫。

八大山人紀念館是中國第一座古代畫家紀念館、國家一級博物館，系八大山人作品重要的收藏研究、展示宣傳機構。

「八大山人紀念館是南昌市有名的文化地標。」八大山人紀念館館長周曉健介紹說，60 多年來，該館堅持以學術為引領，通過學術研究把高質量的展覽推送到大眾。海外華文媒體一行前來參觀採訪，希望大家向海外受眾推廣八大山人，「我們也希望去海外舉辦一些展覽活動，助推中外文化交流。」

### 走近神秘海昏侯國遺址公園 領略大漢文明

14 日下午，海外華文媒體一行乘坐觀光車，沿着紫金大道進入南昌漢代海昏侯國遺址公園，濃厚的漢文化氣息撲面而來。遺址公園完整呈現了漢代社會生活圖景，猶如打開了一部漢代歷史文化教科書。

南昌漢代海昏侯國遺址是中國目前發現的面積最大、保存最好、格局最完整、內涵最豐富的典型漢代列侯國都城聚落遺址，由紫金城城址、歷代海昏侯墓園及墓葬群等組成。其中，海昏侯劉賀墓園是迄今發現的出土文物最多、種類最豐富、工藝水平最高的漢代列侯墓園，也是中國長江以南地區發現的唯一帶有真車馬陪葬坑的墓園。海昏侯墓主是漢武帝之孫、第一代海昏侯劉賀，他曾當過 27 天皇帝後遭廢黜，史稱「漢廢帝」。

來到南昌漢代海昏侯國遺址博物館大廳，首先映入眼簾的是一尊劉賀銅像，一樓、二樓展廳陳列着大量劉賀墓出土的文物。

博物館裡展出的文物，讓巴西巴通訊社副社長嚴佳歎為觀止。她說，「希望通過此次參觀採訪，以文字、圖片、視頻等多媒體形式，將繁榮燦爛的漢文明傳播給巴西民眾。」

## 中國首票陸運進口越南鮮椰 順利通關

昆明海關 15 日消息，一批 30 噸重的進口越南鮮食椰子當日在雲南省紅河州河口公路口岸順利通關。這是全國首票陸運進口的越南鮮椰。

2024 年 8 月 19 日，中越兩國簽署關於越南鮮食椰子輪華植物檢疫要求的議定書。隨後，中國海關總署發佈公告，允許符合相關要求的越南鮮椰進口。

河口海關口岸監管一科科長王艷芬介紹，「我們提前梳理越南鮮椰的監管要點，在通關各環節設置專人專崗，貨物運抵後優先安排現場查驗、嚴格貨證核對作業，充分運用 5G 智能單兵、H986 等智能化查驗設備，助力越南鮮椰搶鮮上市。」

據統計，2024 年前三季度，河口海關共監管進口越南水果 73.4 萬噸、貨值 81.1 億元（人民幣），同比增長 26.9%、143.5%。河口海關將結合中越貿易特點，持續推進智慧海關建設和智慧口岸建設，助力中越貿易再上新台階。中新社

## 2024 中國新媒體大會 在長沙開幕

以「新使命新機制新變革」為主題的 2024 中國新媒體大會 15 日在長沙開幕。

大會首次邀請部分港澳台媒體代表參加，主要探討主流媒體在內容創新、國際傳播、社會責任、技術應用等方面深化改革的積極思考和創新舉措。

中國新媒體大會是由中共中央宣傳部批准舉辦的團結引領新媒體及其從業人員、推動媒體深度融合發展和系統性變革的全國性權威平台和年度行業盛會，自 2018 年起已舉辦五屆。本屆大會包括 1 場開幕式暨主論壇、舉辦「推動全媒體生產促進全媒體傳播」論壇、「構建更有效力的國際傳播體系」論壇、「文博新生態數智新表達」論壇等 6 場平行論壇，以及「文化和科技融合催生文化新業態」馬欄山時間文創活動、2024 中國新媒體技術展等主題活動。

中國新媒體技術展是中國新媒體大會主題活動之一，已連續在長沙舉辦兩屆，成為展示技術賦能媒體融合發展的重要窗口。2024 中國新媒體技術展設媒體技術國家實驗室展區、人工智能展區、音視頻技術展區等，呈現聚焦人工智能賦能媒體融合發展、智媒技術服務智慧文旅和數字文博等技術應用場景。中新社

## 寧德時代香港研究院揭牌成立

寧德時代香港研究院 15 日在香港揭牌，正式落戶香港科技園，計劃招聘 200 人從事科研工作，啟動 75 個研發項目，支持本地人才培育。

據介紹，香港研究院是寧德時代在繼中國內地和德國之後，在全球第六個研發中心，將聚焦多個香港重點發展的優勢科技領域，包括人工智能、新能源、新材料等等。

香港特區政府創新科技及工業局局長孫東在揭牌儀式上表示，過去兩年成功引進超過 100 家有潛力和具代表性的重點創科企業落戶香港或擴充業務，如今這些企業陸續開始在香港開業或開始拓展業務，特區政府會與企業一起深耕細作香港的創科生態圈，協助為企業在港創造最大價值。孫東說，行政長官將發表本屆政府第三份施政報告，創科發展是香港實現高質量發展和經濟轉型的重要動力源，將推出相應的政策措施繼續支援香港創科發展，以加快建設香港成為國際創科中心，請大家拭目以待。

寧德時代是全球領先的新能源創科科技公司，專門從事製造用於電動汽車和儲能系統以及電池管理系統的鋰離子電池，其動力電池使用量連續 7 年排名全球第一。

香港中通社

## 張又俠會見俄羅斯國防部長

15 日，中央軍委副主席張又俠在北京會見來華訪問的俄羅斯國防部長別洛烏索夫。

中新社報道，張又俠說，近年來中俄兩國關係達到歷史最高水平，並持續健康穩定發展，這根本上得益於習近平主席和普京總統的戰略引領和親自推動。中方願同俄方一

道，以兩國建交 75 週年為新起點，不斷鞏固發展永久睦鄰友好、高度戰略互信、互利合作共贏的中俄關係。希望雙方共同努力，落實好兩國元首重要共識，保持高層密切交往，深化拓展兩軍關係，捍衛各自國家主權、安全和發展利益，攜手維護國際和地區和平穩

定。別洛烏索夫說，俄中友誼源遠流長。俄方願與中方一道，以 2025 年慶祝蘇聯衛國戰爭和中國人民抗日戰爭勝利 80 週年為契機，繼續加強各領域務實合作，拓展形式內容，不斷深化新時代俄中全面戰略協作夥伴關係。

## 中國國防部評美日印澳「四邊機制」：小團伙成不了大氣候

中國國防部新聞發言人吳謙 10 月 15 日就近期涉軍問題發佈消息。他指出，美日印澳「四邊機制」已完全淪為美遏華維霸的政治工具；小團伙成不了大氣候。

中新社報道，有記者問，10 月 8 日，美國、日本、印度、澳大利亞海軍在印度洋舉行「馬拉巴爾」聯合訓練。有報道稱，此舉旨在應對中國，並在安全保障領域強化美日印澳「四邊機制」。請問對此有何評論？

吳謙指出，中方認為，有關國家間的防務安全合作，不得損害第三方利益，不得損

害地區和平穩定。所謂的「四邊機制」，已完全淪為美遏華維霸的政治工具。中方堅決反對有關方面處處拿中國說事，製造陣營對抗，推高地區緊張局勢。小團伙成不了大氣候。亞太地區理應是各國攜手合作的大舞臺，而不是地緣政治博弈的角鬥場。「我們要求有關國家摒棄零和對抗的執念，多做有利於維護地區共同安全的事，而不是相反。」

有記者問，日本新任首相石破茂曾表示需建立「亞洲版北約」，聯合西方國家共同「遏制中國」。日防衛省官員稱，中俄俄侵犯日領空，

成為地區和國際社會關切事項。請問中方對此有何評論？

吳謙指出，日方罔顧事實，炒作並不存在的「中國威脅」，意在轉移國際社會對日本軍事擴張的關注，中方對此堅決反對。眾所周知，日方近年來不斷突破和平憲法和「專守防衛」政策限制，大幅擴軍備武，已引起亞洲鄰國和國際社會高度警惕。

「我們敦促日方停止搞排他性軍事同盟和『小圈子』，在軍事安全領域謹言慎行，多做有利於維護地區和平穩定的事。」吳謙說。