

普京和金正恩等外國領導人祝賀中國國慶

【大公報訊】據新網報道：俄新社當地時間10月1日報道稱，俄羅斯總統普京祝賀中華人民共和國成立76周年，並稱俄中關係處於歷史最高水平。

俄中關係達歷史最高水平

報道援引克里姆林宮網站消息稱，普京表示，「俄中關係正處於歷史最高水平——我們雙方近期在天津和北京進行的全面、建設性會談，充分印證了這一點。」

報道稱，在普京看來，落實會談達成的共識將拓寬俄中合作領域，為各領域新興聯合項目創造有利條件。這既符合兩國共同利益，也有力推動多極化世界秩序的建設進程。

普京強調，中國在社會經濟與科技發展道路上篤定前行，國際地位持續鞏固，並為應對全球性挑戰作出重大貢獻。

最後，普京謹向全體中國人民致以幸福與繁榮的祝福。

此前，據朝中社報道，10月1日，朝鮮勞動黨總書記、國務委員長金正恩同志向中方致賀電。金正恩祝賀中華人民共和國成立76周年，並重申將與中方保持緊密的戰略溝通與合作。金正恩說，無論國際局勢如何變化，持續深化發展朝中友好關係是朝鮮黨和政府一貫堅持的立場。他強調，朝方願同中方共同努力，推動朝中友好關係進一步深化發展，進而捍衛地區乃至世界和平與穩定。金正恩稱，謹祝中華人民共和國繁榮昌盛，中國人民幸福美滿。

據巴基斯坦媒體報道，當地時間10月1日，巴基斯坦總統扎爾達里就中華人民共和國成立76周年向中方致賀電。扎爾達里表示，「值此慶典，巴中全天候戰略合作夥伴關係將進一步得到加強。在我近期訪華期間，雙方進一步堅定了深化貿易往來、拓展基礎設施聯通、加強戰略安全協作的共同決心。」他還稱：「值此吉祥時刻，祝願中國人民繁榮昌盛、幸福安康。祝願兩國關係在未來歲月繼續蓬勃發展。巴中友誼萬古長青。」

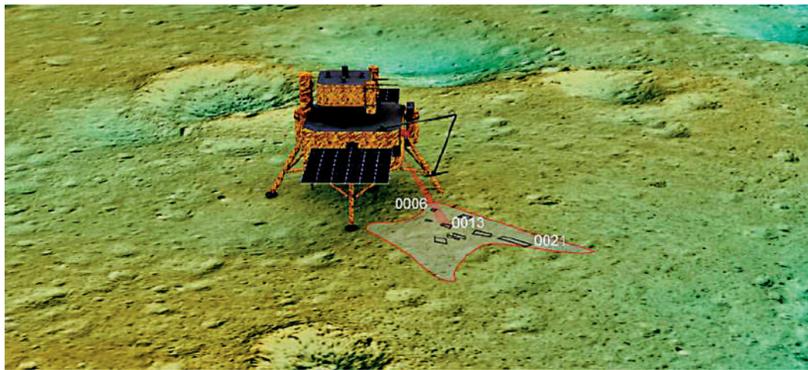
嫦娥六號科研新發現 首揭月球水分布

為月表水資源利用提供新視角

嫦娥六號帶回人類首批月背樣品，已取得多項重要科研成果，而在月背就位探測的嫦娥六號探測器又有新發現，為月表水資源利用提供了新視角。

中國科學院國家天文台李春來、劉建軍研究員聯合國內外團隊利用嫦娥六號就位探測數據，首次揭示了月球表面及次表層水的分布特徵，為月球水的形成機制與未來利用提供了關鍵科學依據。相關成果已於近日在國際學術期刊《自然-天文學》發表。

大公報記者 劉凝哲北京報道



嫦娥六號就位探測的地形特徵和就位光譜數據獲取。中國科學院

2024年嫦娥六號任務取得圓滿成功，在帶回人類首批月背樣品之外，嫦娥六號探測器有效載荷在月球背面南極—艾特肯盆地（SPA）進行就位探測。此前研究認為，月球水來源有三種可能——太陽風氫離子注入、彗星或隕石撞擊引入和月球原生水。其中，太陽風氫離子注入是月表水的重要來源，但太陽風驅動月表水形成與分布的機制和演化過程，尤其是月表以下次表層水分布特徵，缺乏直接觀測。中國科學院國家天文台研究員李春來和劉建軍團隊，聯合中國科學院上海技術物理研究所、美國夏威夷大學等的科研人員，利用嫦娥六號就位光譜探測數據，首次揭示了月表及次表層水含量和分布特徵。

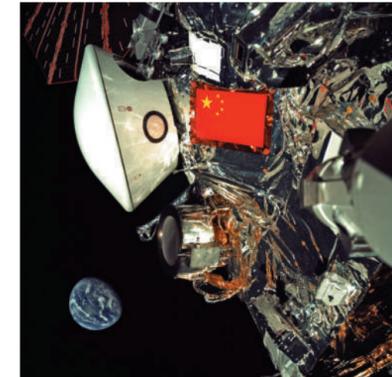
次表層平均水含量低於月表

科學家的研究指出，嫦娥六號著陸區的探測數據顯示，該區域月表水含量約為嫦娥五號著陸區的兩倍。在探測器著陸過程中，發動機羽流對月表以下毫米至厘米級深度的細粒月壤產生了顯著影響，會將次表層的月壤「翻耕」並重新分布，從而形成獨特的溫度與水含量梯度。具體表

現為，距離著陸點越近，溫度越高，水含量越低；而距離越遠，溫度越低，水含量越高。

進一步研究發現，次表層的平均水含量低於月表。此外，月表水的含量還會隨著月面地方時的變化而變化。越接近正午，月表水含量越低。這些觀測結果表明，月表及次表層水的分布與月壤成分、顆粒大小、深度以及地方時都有着極為密切的聯繫。這一發現進一步證實了太陽風注入和撞擊翻耕在月表水的形成與演化過程中起關鍵作用，也為月表水資源利用提供了新視角。

科學家根據這一研究建立了月表及次表層細粒風化層的雙層水含量分布模型，提出了月表及次表層的細粒風化層或是月球水資源利用的重要目標。近期以來，全球科學家根據嫦娥六號月背樣品以及探測數據，取得大量全新成果。多位中外專家學者點評嫦娥六號任務時指出，嫦娥六號研究對月球及行星科學領域具有劃時代意義，「正在徹底重塑我們對月球的認知」；這些卓越成就標誌着行星科學的重大進展，將為中國學者重建月球新的理論框架和演化模型提供歷史性機遇，並開啟月球科學革命。



▲神舟二十號乘組在中國空間站為祖國發來祝福。視頻截圖

◀天問二號探測器與地球同框照片。國家航天局供圖

神二十乘組送來「宇宙級」祝福

特稿 新中國成立76周年之際，「宇宙級」的祝福如約而至。在距地球約400公里的中國空間站內，執行神舟二十號載人飛行任務的航天員陳冬、陳中瑞、王傑，身穿印有「我愛你中國」字樣的紅色文化衫，通過錄製視頻的方式，向祖國母親送上生日祝福。「我們在中國空間站祝福偉大的祖國國泰民安，繁榮昌盛！」

作為兩次在太空為祖國慶生的航天員，陳冬說，從親歷中國空間站三艙「T」字構型在軌組裝完成，到如今空間站應用發展成果豐碩，這些成績都離不開工程全線的奮力托舉，更離不開全國人民的關注和支持。「在祖國母親的生日來臨之際，我們在中國空間站，祝福偉大的祖國繁榮昌盛，祝福各族人民幸福安康」，陳冬說。陳中瑞表示，乘組已經在空間站度過了五個

月，其間順利完成四次出艙活動。「感謝偉大祖國，給予我們飛天逐夢的舞台，我們一定不負重託，守護好咱們中國人的太空家園。」

航天員王傑說，這次太空出差令他收穫滿滿，在中國空間站感覺良好。接下來團隊將繼續全力以赴完成各項科學實驗任務。

天問二號展國旗與地球合影

此外，10月1日清晨，國家航天局發布行星探測工程天問二號任務探測器在軌飛行期間獲取的探測器與地球合影圖像。天問二號探測器上鮮艷的五星紅旗、白色的返回艙和遠處藍色的地球構成了一幅令人無限遐想的美妙畫面。

目前，天問二號探測器已在軌飛行125天，與地球距離約4300萬公里，與小行星2016HO3距離約4500萬公里，在軌飛行正常。 大公報記者劉凝哲

12萬民眾天安門廣場觀升旗 為祖國慶生

▲10月1日清晨，隆重的升旗儀式在北京天安門廣場舉行，慶祝中華人民共和國成立76周年。 新華社

►10月1日，在北京天安門廣場，人們觀看升旗儀式後揮舞國旗。 新華社

【大公報訊】據新華社報道：10月1日是國慶節，北京天安門廣場舉行國慶升旗儀式。 凌晨四時，天未亮，北京天安門廣場人頭攢動。新中國迎來了她的第76個生日。12.1萬人屏息望向旗杆高處，期待着共同見證五星紅旗與太陽一同升起。 華燈映照着一張張臉龐。27歲的陶卜凡回憶，28天前，她以受閱民兵的身份來到長安街。軍車的轟鳴、震天的口號、齊飛的和平鴿……她仍然記憶猶新。 如今以觀摩身份見證升旗儀式，陶卜凡說：「我期待能在晨光裏，向着國旗奔赴一場屬於中國人的深情告白。」 這份深情告白，存於最莊嚴的儀式，是刻在骨子裏的家國認同。 6時7分，晨光熹微，天安門城樓巨大的拱形門洞下，96名國旗護衛隊戰士組成的護旗方陣踏着鏗鏘的步伐堅定而來。從金水橋到國旗杆下，103.5米、正步138步，每一步都踏出了信念與榮光。 6時11分，全場肅靜。「向——國旗——敬禮！」 伴隨着洪亮的口令，《義勇軍進行曲》莊嚴奏響。五星紅旗「唰」地展開，在晨風中舒卷成一片鮮紅。人們徹夜不眠，從四面八方趕來，只為了這一刻。當國歌奏響，多少人眼中噙着淚水，目光一直追隨着不斷攀升的那一片紅，素不相識的人們齊聲歌唱，國歌的旋律在蒼穹下蕩氣回腸。

長假料超23億人次出遊

另據大公報記者王珏報道：今年國慶與中秋「雙節」疊加，內地迎來8天長假，激發民眾高漲的出遊熱情。交通運輸部分分析預測，假期全社會跨區域人員流動量將達23.6億人次。據預測，10月1日單日客流量或超3.4億人次，其中鐵路預計發送旅客2300萬人次，同比增長7.2%。

常態化管控 向祖國母親表白 中國海警黃岩島自然保護區升國旗

【大公報訊】據央視新聞報道：新中國迎來76周年華誕之際，中國海警編隊執法員們於近日在黃岩島國家級自然保護區升國旗，在海上向祖國母親表白。 飛波逐浪，橫無際涯。這片近十萬平方公里的浩瀚海域中，唯有一片島礁脫穎而出，她，即是中國的東南門戶，黃岩島。2025年9月10日，中國正式設立了黃岩島國家級自然保護區，將生態保護與領土保護，納入了同一個保護體系。 今年9月下旬以來，受幾次颱風的影響，海上風浪特別大，海警艦艇編隊正在破浪前行，執行黃岩島巡邏任務。編隊執法員密切關注着氣象數據和天氣雲圖的變化，在這樣特殊的天氣中，需要提前預測下一刻的天氣和風浪變化，以便隨時調整航行策略，保證艦艇的安全航行。

護主權完整 護生態安全

今年9月10日，國務院批覆新建黃岩島國家級自然保護區成立。國家級自然保護區成立，海警艦艇編隊又迎來新的任務和挑戰。 中國海警執法員李永健說：「新建黃岩島國家級自然保護區後，我們不但要維護黃岩島的主權完整，更要維護黃岩島的生態安全，任務更加艱巨，責任更加重大。我們將要以更高的標準、更嚴的要求，擔負起黃岩島海域管控任務。」 由於常年在海上巡邏，執法員們每天看到最多的景物，是一望無際的海水，和準時東升西落的太陽。海日之間，譜寫着執法員們堅定不移的守護和赤誠溫暖的祝福。



掃一掃有片睇



掃一掃有片睇