

# 中國月球樣品面向全球開放申請

## 嫦娥五號帶回 1731 克 歡迎各國科學家共同研究共享成果

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報導）中國探月工程嫦娥五號任務取回的月球樣品，有望助力全球科學家取得更多科研成果。香港文匯報記者2日從國家航天局獲悉，嫦娥五號總設計師胡浩在出席第74屆國際宇航大會（IAC）期間宣布，嫦娥五號月球科研樣品即將面向國際開放申請，歡迎各國科學家共同研究，共享成果。據了解，按照國家航天局《月球樣品管理辦法》和《月球樣品及科學數據國際合作管理細則》等要求，面向國際開放的嫦娥五號月球科研樣品申請步驟為：線上註冊、填寫申請材料、函審、答辦、審核、簽署協議、領取、歸還等。

嫦娥五號是中國首個無人月球探樣返回任務，是當時中國複雜度最高、技術跨度最大的航天系統工程，一舉突破月面探樣、月面起飛上升、月球軌道交會對接與樣品轉移、跳躍式再入返回等關鍵技術，經過環環相扣的飛行過程，帶回1,731克月球樣品，成為世界單次探樣量最大的無人月球探樣任務。嫦娥五號任務是中國實現高水平科技自立自強的生動實踐，為後續的無人月球探樣、載人登月等奠定了基礎，是中國航天發展的又一個重要里程碑。



◆香港大學獲得的月球樣品。資料圖片

### 港大已獲822.6毫克月球樣品

嫦娥五號獲得月球樣品，助力包括香港在內的中國科學家們實現科學夢想。今年8月，香港大學地球科學系地質學家團隊通過國家航天局探月與航天工程中心月球樣品管理辦公室的審核，獲得822.6毫克的嫦娥五號月球樣品，成為首支研究月壤的香港團隊。港大團隊將通過月球樣品，研究月球的地質和「熱演化」歷史，以及月球與太陽系行星的形成和演化的關係。

◆2021年，「航天放飛中國夢」科普展的月球樣品實物吸引參觀者。資料圖片

素提供熱源，富含水降低岩石熔點的2個主流假說，發現了第六種月球新礦物「嫦娥石」。

### 要求和流程將在國家航天局網站發布

胡浩表示，嫦娥五號月球樣品得到國際認可，國外的專家和研究機構也非常希望得到樣品來開展科學研究。國家航天局正在組織研究國際同仁申請嫦娥五號月球樣品的程序的方法。按照國家航天局《月球樣品管理辦法》和《月球樣品及科學數據國際合作管理細則》等要求，面向國際開放的嫦娥五號月球科研樣品申請步驟為：線上註冊、填寫申請材料、函審、答辦、審核、簽署協議、領取、歸還等，具體要求和流程將在國家航天局網站發布。



◆嫦娥五號團隊榮獲國際宇航科學院最高榮譽獎「勞倫斯團隊獎」。受訪者供圖

### 嫦娥五號團隊榮獲國際宇航科學院最高榮譽獎

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報導）1日，在阿塞拜疆巴庫舉行的第74屆國際宇航大會（IAC）期間，國際宇航科學院主席席馬赫等科學家為中國嫦娥五號團隊頒發了「勞倫斯團隊獎」，這是國際宇航科學院的最高榮譽。嫦娥五號總設計師胡浩等作為團隊代表出席頒獎儀式，他表示感受到國際同行對中國航天發展的認可，並希望國際同行更多參加到後續中國探月工程事業中來。

胡浩表示，嫦娥五號任務在月球的著陸地點較「年輕」，與其他國家此前獲取的樣品是不一樣的。嫦娥五號月球樣品提供了月球更多的活動證據，對拓展人類對月球的認識起到很重要的作用。他表示，通過中國探月工程「繞、落、回」三步走任務，中國已具備在月球進行各種技術驗證的能力，為今後探測更遠的星球打下基礎，可以進一步拓展人類太空探索的腳步。

### 嫦娥八號2028年前後發射 開放國際任務級合作

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報導）10月2日，在第74屆國際宇航大會（IAC）期間，中國嫦娥八號任務國際合作機遇公告發布。國家航天局表示，中國探月工程秉持「平等互利、和平利用、合作共贏」的原則，面向國際社會開放嫦娥八號國際合作機遇，歡迎各國與國際組織加入，開展任務級、系統級、單機級合作，共同實現更多重大原創性科學發現，共同推動構建人類命運共同體。

據介紹，嫦娥八號任務國際合作將優先考慮具備開展器間交互、聯合探測的任務級合作，具備月面基本操作能力的月面機械人，以及其他互補性的科學載荷和科學創新性強的合作項目。嫦娥八號著陸器開放200kg載荷資源，獨立模塊質量不超過100kg，用於開展系統級和單機級合作項目。嫦娥八號任務國際合作項目意向書申報截止時間為2023年12月31日，計劃在2024年4月完成初步遴選，9月完成最終遴選，確認合作項目。

## 李家超：香港「夜繽紛」持續至明年年初

香港文匯報訊 據中通社報道，香港特區行政長官李家超3日出席行政會議前見記者時，透露「夜繽紛」活動會持續到明年年初。他指出，適逢喜慶熱鬧的國慶日，「夜繽紛」令香港夜晚「活起來」，日前多個項目不斷登場，除了煙花匯演外，亦有大坑舞火龍、夜市、探燈會等。很多檔主都表示，生意超出預期，旺丁又旺財。有商場亦表示，生意上升了兩三成。

至於社會有意見指出灣仔海濱不適合經常搞夜市，李家超回應說，理解不同人有不同意見，會接納或考慮，亦鼓勵大家踴躍提出意見，強調要思考「夜繽紛」的目的，即希望搞活夜間活動，不僅對整體經濟發展有利，亦能切實提振夜間經濟。

他強調，不做肯定是零，但做了也要有好成績，市民參與的氣氛熱烈，希望能延續達到市民支持的效果。任何活動都要做了才知反應，再視乎反應去考慮如何向前推動，累積並強化好的經驗，有改善的地方改善，相信會做出好成績。

「夜繽紛」推出初期曾遭質疑，李家超認為香港人一向在挑戰中展現彈性、智慧和靈活度。首階段「夜繽紛」已取得成效，要繼續努力，推動更多特色活動，希望業界齊心，多元發展，有信心業界朋友會想到好方法，強調旅遊業帶動香港整體經濟活動，亦涉及就業機會，盼齊心協力。

## 外媒：黃金周出遊熱 推動經濟回升

香港文匯報訊 據中新社報道，2023年中秋節國慶，連休8天的超長黃金周成為中國人走親訪友、出門旅行的好時機。多家外媒關注到，中國出遊熱潮再次高漲，帶動景點觀光消費，推動經濟回升向好。

路透社指出，隨著中國經濟企穩，2023年中秋國慶「雙節」期間的消費者支出引發經濟學家關注。數據顯示，9月29日，中國全國鐵路發送旅客超2,000萬人次，創單日旅客發送量新高，這給預計中的「史上最受歡迎的黃金周」開啟了一個良好的開端。

### 泰國科成中國出境遊首選

美國有線電視新聞網(CNN)報道稱，2023



◆國慶假期，湖南長沙迎客流高峰。圖為夜晚的長沙太平街遊人如織。中新社

年，中國中秋和國慶「雙節」同慶，意味著將出現持續數日的旅遊高峰。假期期間，許多中國遊客選擇了外出度假，火車也比以往任何時候都更加繁忙。不僅如此，CNN還注意到，還有不少中國遊客選擇出境旅遊。報道援引旅遊網站Trip.com的數據指出，泰國預計成為中國出境遊客的首選目的地，韓國、馬來西亞、新加坡、澳大利亞和英國等緊隨其後。

### 遊客尋求沉浸式出遊體驗

新加坡《聯合早報》關注到，隨著中國開啟黃金周，新加坡本地景點商舖迎來遊客潮。到訪新加坡的中國自由旅客增多，不僅帶動本地景點觀光，還刺激了消費。

美國消費者新聞與商業頻道(CNBC)則報道稱，早在這個超長黃金周假期前夕，中國出境遊已經出現激增。數據顯示，與2022年同期相比，新加坡、澳大利亞和泰國等熱門目的地的預訂量增加了約20倍。

斯里蘭卡、烏茲別克斯坦等旅遊目的地的預訂量也有所增加。報道援引攜程首席執行官的話表示，與往年相比，遊客們更多是在尋求「獨特且沉浸式的出遊體驗」。

英國《金融時報》援引經濟學家的話分析稱，「黃金周假期可能是有史以來最繁忙的假期之一。製造業也穩定恢復。」報道指出，中國8月份經濟恢復向好，在這種背景下到來的黃金周會有更強勁表現。

## 風雨至 未減民眾出遊熱情

香港文匯報訊 據中新社報道，2日，2023年中秋國慶假期進入第4天。據中央氣象台2日消息，未來三天，華西地區仍多降雨天氣；北方地區有冷空氣活動，內蒙古中東部、華北北部及東北地區將出現大風降溫。

「天不作美」似乎並未影響民眾出遊熱情。中國交通運輸部數據顯示，2日全國鐵路、公路、水路、民航預計發送旅客總量5,344.2萬人次，環比增長1.0%，比2022年同期增長56.4%。其中，鐵路預計發送旅客1,640萬人次，環比增長0.7%，比2022年同期增長175.8%，比2019年同期增長22.4%。

### 港澳外國人組團入境廣東6天免簽

香港文匯報訊 據中通社報道，近期，國務院辦公廳印發《關於釋放旅遊消費潛力推動旅遊業高質量發展的若干措施》的通知，公布了支持旅遊業高品質發展的移民入境便利措施。在實施區域性入境免簽政策方面，包括在廣東實施港澳地區外國人組團進入珠三角地區，以及汕頭旅遊144小時入境免簽政策。公安部、國家移民管理局本月開始實施該區域性入境免簽政策。

2日，深圳市人民政府新聞辦公室官方微信公眾號「深圳發布」表示，與中國建交國家的外國公民經在香港、澳門的合法註冊旅行社組團（旅遊團為2人或2人以上），由香港、澳門進入大灣區內地9市和汕頭地區旅遊，持普通護照允許免簽入境並停留144小時。

### 防東高鐵全線鋪軌完成

香港文匯報訊 據中新社報道，10月2日下午，正值中秋國慶長假，在直通中越邊境城市的廣西防城港至東興高鐵東興車站鋪軌現場，150名施工人員相互配合，將最後一組500米長的鋼軌鋪設到車站第7股道，標誌著防東高鐵全線鋪軌完成，為今年年底全線計劃開通運營奠定基礎。



◆圖為鋪軌車在東興市站7道進行鋪軌作業。網上圖片

### 背靠十萬大山 地形地貌複雜

防東高鐵沿邊沿海，背靠十萬大山，地形地貌複雜，共有8座隧道、32座橋樑，橋隧比達68%，長鋼軌運輸和鋪設風險高、難度大。自8月8日開始鋪軌以來，國鐵南寧局沿海鐵路工程建設指揮部、廣西防東東興鐵路建設指揮部、國鐵南寧局將接續推進全線鋪軌、鋼軌應力放散和軌道精調，並開展全線靜態驗收工作，為聯調聯試做好準備。截至目前，防東高鐵隧道、橋樑、路基、鋪軌工程已全面完成，全線預計今年12月底具備開通條件。

點亮維港 「海濱藝遊坊」的重頭戲——無人機文藝表演，2日作出最後一天演出。800架無人機用點點光芒拼接為大鷹、川劇臉譜、太空飛船等圖案，點亮維港夜空。 ◆香港文匯報記者 吳健怡



華聲 匯聚海內外華人聲音，提供全世界有趣資訊！大公文匯集團海外版編輯部現已推出自己的Facebook帳號「華聲」，歡迎各位讀者掃描二維碼追蹤、點讚、評論！



人從眾 中秋國慶假期 全國多地遊客爆滿 尖沙咀人擠人 長堤三分鐘去兩步

一時不知哪邊人更多 中秋國慶假期，中國多地開啟「人從眾」模式。人在景中游，景在心中留，眼前是壯美山河。這個假期你是到外遊玩，還是在家中休息？ 網絡圖片



時光倒流 今天是鄭伊健的生日。鄭伊健是香港著名男歌手及演員，因之前參加無綫電視藝員訓練班和拍攝「陽光檸檬茶」廣告而火。在1991年以一曲《一生愛你一個》及留長髮形象於香港樂壇迅速走紅，數年間推出的唱片專輯亦有不俗銷量。 資料圖片