

中國首次火星探測火星全球影像圖發布

取得一批原創科學成果 以22個村鎮命名地理實體

香港文匯報訊 據新華社報道，4月24日是第八個「中國航天日」，在2023年「中國航天日」主場活動啟動儀式上，中國國家航天局和中國科學院聯合發布了中國首次火星探測火星全球影像圖。

本次發布的影像圖為彩色，包括按照製圖標準分別製作的火星東西半球正射投影圖、魯賓遜投影圖和墨卡托投影加方位投影圖，空間分辨率為76米，將為開展火星探測工程和火星科學研究提供質量更好的基礎底圖。

為人類深入認知火星作出中國貢獻

中國首次火星探測任務——天問一號獲取的包括影像圖在內的一批科學探測數據，將為人類深入認知火星作出中國貢獻。

天問一號任務環繞器中分辨率相機，於2021年11月至2022年7月曆時8個月，實施了284軌次遙感成像，對火星表面實現了全球覆蓋。地面應用系統對獲取的14,757幅影像數據進行處理後得到火星全球彩色影像圖。

科學研究團隊通過火星高分影像，識別了著陸點附近大量的地理實體，國際天文聯合會根據相關規則，將其中的22個地理實體，以中國人口數小於10萬的歷史文化名城名鎮加以命名，把中國標識永久刻印在火星大地。

揭示地質地貌與水活動存在聯繫

天問一號探測器攜帶的13台載荷累計獲取原始科學數據1,800GB，形成了標準數據產品。科學研究團隊通過對一手科學數據的研究，取得了一批原創性科學成果。

利用環繞器高分辨率相機獲取的著陸區亞米分辨率地形數據對著陸區分布的凹壩、壁壘撞擊坑、溝槽等典型地貌開展的綜合研究，揭示了上述地貌的形成與水活動之間存在的重要聯繫。

通過相機影像獲取的火星車車轍圖像數據研究，獲得了著陸區土壤凝膠力和承載強度等力學參數，揭示了著陸區表面物理特性。通過對火星表面成分探測儀數據研究，發現巡視區近期水活動證據，揭示晚亞馬遜紀(7億年前)火星水圈比傳統認知的更加活躍。

通過對火星車雙頻全極化雷達獲得的著陸區地下分層信息研究，發現火表數米厚的風沙塵下約30米和80米存在兩套向上變細的沉積層序，揭示距今30億年以來多期水活動相關的火星表面改造事件和地質過程。

通過對火星車導航地形相機、火星表面成分探測儀和火星氣象測量儀獲取的數據開展綜合分析，發現了巡視區存在距今約7.6億年的鹽水活動和現代水汽循環的證據。

上述原創性成果已在《自然》《自然·天文學》《自然·地球科學》《科學進展》《國家科學評論》等國內外權威學術期刊發表。

「天問一號」探索火星的腳步

2020年4月24日

◆中國國家航天局在2020年中國航天日啟動儀式上宣布，將中國行星探測任務命名為「天問」，將中國首次獨立火星探測任務命名為「天問一號」。計劃通過一次任務實現火星環繞、著陸和巡視，對火星進行全球性、綜合性的環繞探測。

2020年7月23日12時41分

◆天問一號火星探測車由長征五號遙遙四運載火箭從海南文昌太空發射場發射升空，成功送入預定軌道。其攜帶的巡視器在2021年中國航天日啟動暨中國航天大會開幕儀式上被命名為「祝融號」。

2021年2月10日

◆天問一號成功實施火星捕獲，進入大橢圓環火軌道，成為中國第一顆人造火星衛星。

2021年5月15日7時18分

◆天問一號著陸器攜帶祝融號火星車成功著陸於火星烏托邦平原南部預選著陸區，中國首次火星探測任務著陸火星成功。

2021年5月22日10時40分

◆祝融號火星車安全駛離著陸平台，到達火星表面，開始巡視探測。

2021年6月11日

◆中國國家航天局公布了由祝融號火星車拍攝的首批科學影像圖，標誌著中國首次火星探測任務取得圓滿成功。

2023年4月24日

◆中國國家航天局和中國科學院聯合發布了中國首次火星探測火星全球影像圖。

資料來源：新華社



◆火星22個地理實體分布圖。中國國家航天局提供

中國首次火星探測火星全球影像圖



◆中國國家航天局和中國科學院聯合發布了中國首次火星探測火星全球影像圖，中國標識永久刻印在火星大地。圖為火星魯賓遜投影圖。中國國家航天局供圖

「二〇三〇年前中國人的腳印會踏在月球上」

特稿

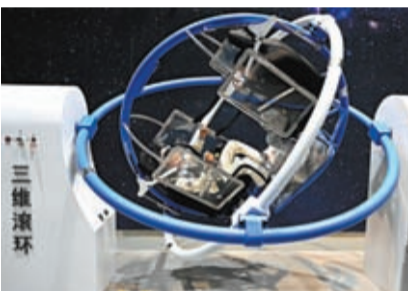
24日是第八個中國航天日，中國

工程院院士、中國探月工程總設計師吳偉仁院士在深空探測實驗室向記者介紹嫦娥七號任務，他表示，「2030年之前，中國人的腳印肯定會踏到月球上去，這沒問題的。」

吳偉仁院士介紹，嫦娥七號任務只是後續探月四期任務中的一步，未來它將和嫦娥八號組成國際月球科考站的基本型，計劃在2030年前建成。「你看天上有中繼星，中繼星主要解決地球之間和它們之間的通信問題，其次嫦娥七號和嫦娥八號降落在不同的地點。」

談到嫦娥八號，吳偉仁院士說，嫦娥八號計劃於2028年前後發射，主要任務是對月球上的資源進行勘查，並對資源的再利用進行實驗。比如說在上面能不能蓋房子，能不能打磚，還有要在上面進行通信，這些東西可以在嫦娥八號上面進行充分實驗，這是以後真正大規模的月球科考提供保障。

要進行月球科考，肯定有人的參與。在採訪中，吳偉仁院士透露了一個重要的信息，在2030年之前，中國人的腳印肯定會踏到月球上去。◆央視新聞客戶端



◆不少家長帶小朋友到中國科學技術館參觀學習航天知識。圖為小朋友體驗三維環環。中新社

北京50億專項基金扶持商業航天

香港文匯報訊(記者 馬曉芳) 北京商業航天產業創新發展大會於23日在北京大興召開，會上國華基金和大興產業引導基金共同發起設立了50億元(人民幣，下同)的北京新華商業航天產業基金，專項用於北京商業航天產業基地項目的落地投資。

會議現場，清航航空、星際開發、九天未來等單位作為首批商業航天企業和研究機構現場簽約，正式落戶北京商業航天產業基地。國華

基金和大興產業引導基金共同發起設立了50億元的北京新華商業航天產業基金，專項用於北京商業航天產業基地項目的落地投資。北京市大興區還發行了500億元的產業投資基金，助力商業航天發展。此外，北京大興區還發布了最新的商業航天專項政策「航天十條」，用於對口支持商業航天領域相關企業、民辦非企業單位開展科技創新、成果轉化、平台建設等，資金扶持額度最高可以達到2,000萬元。

中國向俄法贈送月球樣品

香港文匯報訊 據新華社報道，在2023年「中國航天日」主場活動啟動儀式上，中國國家航天局公布了中國向俄羅斯、法國贈送月球樣品的消息。

今年4月，法國總統馬克龍訪華期間，中國向法國贈送了1.5克科學用月球樣品。2022年2月4日，俄羅斯總統普京訪華時，中國贈送俄羅斯1.5克科學用月球樣品。2023年3月，中國國家主席習近平訪俄期間，俄羅斯回贈中國1.5克科學用月球樣品。

中國贈送法國和俄羅斯的月球樣品來源於2020年12月中國嫦娥五號任務從月球正面風暴洋東部天船基地獲取的鑽取樣品和表取樣品。俄羅斯回贈中國的月球樣品來源於1970年蘇聯月球16號任務鑽取的樣品。2020年12月，中國國家航天局發布《月球樣品管理辦法》，鼓勵開展月球樣品研究，促進科學成果共享。迄今，已有澳大利亞、俄羅斯、法國、美國、英國及瑞典等國科學家參與了中國月球樣品的科學研究。

金庸圖書館傳清拆 官方回應會優化保護



◆金庸圖書館坐落於嘉興學院越秀校區北區校園內。圖為舊時金庸圖書館外觀。資料圖片

香港文匯報訊(記者 王莉 杭州報道) 自媒體人「六神磊磊」日前在其微信公眾號上發文稱，1992年由金庸先生捐資300萬元建造、內地唯一以「金庸」命名、位於浙江嘉興學院內的金庸圖書館，將在6月底前整體拆遷，地塊改作二類住宅用地拍賣。此消息立即引發網絡關注與熱議，不少網友通過各大社交媒體呼籲保留該圖書館。嘉興市文化廣電旅遊局副局長王春燕23日表示會繼續用心用情做好保護利用工作。

23日下午，浙江嘉興南湖區官方微信公眾號「南湖發布」針對金庸圖書館去留問題，發布了一份名為《關於金庸圖書館保護利用的公告》。稱「金庸圖書館作為具有特殊價值的文化載體，有其不可替代性。市、區兩級一直以高度審慎負責的態度推進保護利用工作。目前，具體保護利

用方案正在優化論證之中，我們將堅持傳承與弘揚並重的原則，更好發揮其歷史文化作用。感謝社會各界對嘉興文化的關心和支持，方案制訂過程中還將繼續廣泛徵詢和聽取社會各界的寶貴意見。」

「我們絕對不會簡單地『一拆了之』，而是繼續用心用情做好保護利用工作。」嘉興市文旅局副局長王春燕表示。據介紹，前期經嘉興市政府研究，原則上予以保留金庸圖書館，具體保護方案目前正在研究論證過程中。

港商盼活化金肅迷打卡點

浙江嘉興是金庸的家鄉，1992年他捐資300萬元港幣，建造了坐落於嘉興學院越秀校區北區的金庸圖書館，這也是內地唯一以「金庸」命名的

圖書館。館舍佔地約7畝，建築面積約2,300平方米，設計取江南民居之法，因融匯江南傳統建築風格和現代元素而入選《中國圖書館建築集錦》。金庸當年親自參與圖書館奠基，並為圖書館題詞：「感我桑梓，錫以嘉名，願盡菲薄，助振斯文。」

香港文匯報記者從嘉興學院獲悉，金庸圖書館所在校區為嘉興學院老校區，該校區從2019年起已陸續進行搬遷，截至去年底學校所有人員和部門都已搬離。

「最開始嘉興時完全不知道這是個什麼地方，只知道是金庸小說《射鵰英雄傳》裏提到過的。所以從我個人角度出發，真的希望這些有意義的建築不要被拆除。」曾在嘉興從事地產投資的港商Novia說。

衛健委：在部分省份實施大學生村醫計劃

香港文匯報訊 據新華社報道，中國國家衛生健康委官方網站21日發布相關文件，要求「十四五」期間在部分省份實施大學生鄉村醫生專項計劃，由各省專項招聘醫學專業高校畢業生免試註冊為鄉村醫生到村衛生室服務，並加大激勵和保障力度，引導大學生鄉村醫生服務農村、扎根農村。

文件要求，有關省份衛生健康行政部門要積極對接教育部門和醫學院校，從2023年起，每年4月底前統計匯總本省鄉村醫生招聘需求，會同教育、財政等部門制定大學生鄉村醫生專項招聘計劃，並通過互聯網等渠道向社會

發布崗位信息。各地應將大學生鄉村醫生作為招聘引進的醫療衛生人才，由鄉鎮衛生院與大學生鄉村醫生簽訂服務協議，明確服務期限，按規定落實相應社會保障待遇。

文件還要求，各地落實有關要求，對於到中西部地區、艱苦邊遠地區、老工業基地村衛生室工作的高校應屆畢業生，服務期在3年(含)以上的，按規定享受基層就業學費補償國家助學貸款代償。鼓勵有條件的地區將到村衛生室工作的地方高校應屆畢業生納入當地基層就業學費補償國家助學貸款代償資助範圍。

中國一季度城鎮新增就業297萬人

香港文匯報訊 據新華社報道，中國人力資源和社會保障部就業促進司副司長陳勇嘉24日在北京表示，2023年一季度全國城鎮新增就業297萬人，同比增加12萬人。3月份，城鎮調查失業率為5.3%，同比下降0.5個百分點。

當日，人社部舉行2023年一季度新聞發布會。陳勇嘉在會上指出，2023年一季度，線下招聘需求有所回暖。各地全面鋪開「春風行動」，累計舉辦招聘活動5.8萬場，發布崗位3,800萬個，同比增長12%。此外，困難群體就業得到積極保障。陳勇嘉介紹稱，3月末，脫貧人口務工規模3,074萬。失業人員再就業、就業

助推高校畢業生就業

當前正值求職季，陳勇嘉說，人社部啟動實施了「2023年高校畢業生等青年就業創業推進計劃」，聚焦崗位拓展、服務優化、能力提升、權益維護等方面，推出了10項具體行動，千方百計促進高校畢業生就業創業。截至4月中旬，大中城市聯合招聘春季專場提供崗位420萬人次，活動主會場推出197場各類特色服務活動，重點推出16場跨區域巡迴招聘會。

第二屆文旅博覽會簽約超千億元

香港文匯報訊 據新華社報道，第二屆中國(武漢)文化旅遊博覽會23日在武漢落下帷幕。本屆博覽會舉辦了文化和旅遊重點項目招商簽約大會，共簽約62個文旅項目，總金額達1,125億元人民幣。

本屆博覽會主會場展覽面積達8萬平方米，設置了「大美中國」「世界大河文明」「山水知音相會湖北」「武漢大江大湖」等主題展館，還打造了「如意甘肅」「壯美廣西」「活力浙江」「安逸四川」等地域特色鮮明的展陳。

本屆博覽會組織開設線上購物專區，搭建「直播驛站」，邀請全國各地文旅局局長、企業負責人及30多位網絡達人走進直播間，以優惠價格銷售全國100餘個旅遊景區門票和惠民旅遊年卡。湖北省文化和旅遊廳最新統計數據顯示，在近3天的展期中，博覽會共吸引17.9萬人次預約參觀。

中國(武漢)文化旅遊博覽會由中宣部、文化和旅遊部、湖北省人民政府共同主辦，是中國唯一一個以文化和旅遊融合為特色的國家級、國際化、綜合性展會。該展會長期落戶武漢，每兩年舉辦一屆。



◆第二屆文化旅遊博覽會招商簽約總金額達1,125億元人民幣。網上圖片