

元宵节 那只“玉兔”在月球看到了啥

元宵佳节，明月高悬。作为距离地球最近的天体，月球是人类开启“星际时代”的第一站。从绕月探测器、无人月球车到载人登月，人类对月球的探索不曾止步。

在布满大大小小撞击坑的月球表面，月壤上两道浅浅的车辙向远方延伸——这是我国“玉兔二号”月球车近期传回的月面图像。“玉兔二号”搭乘的嫦娥四号是人类首个在月球背面实现软着陆的探测器，“玉兔二号”也是迄今月球上唯一仍在运行的月球车。它已工作超过4年，累计行驶近1500米，对外发布各级科学数据超过940.1GB。

月球车是在月球表面移动的探测器。上世纪70年代，苏联和美国曾相继派遣月球车登陆月球。世界上首辆无人月球车是苏联发射的月球车1号，于1970年11月在月球雨海地区着陆，并一直在该区域工作约10个月。苏联又在1973年1月将无人驾驶的月球车2号送上月球静海地区，工作约4个月后损坏。这个时期发射的另外3辆月球车分别是美国“阿波罗”15号、16号和17号飞船搭载的载人月球车，它们在上

世纪70年代初作为交通工具，供宇航员在月表考察研究时使用，目前都已失去行动能力。

这之后仅有两辆月球车成功登陆月球，它们都来自中国，分别是2013年登陆的“玉兔号”和2019年登陆的“玉兔二号”。如今，在裸露的岩石和环形山的侧影之间，只有“玉兔二号”踽踽独行，历经数十个月昼工作期，默默探索着月球背面的秘密。

今年，中国将全面推进探月工程四期，规划包括嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号任务。“我们希望嫦娥六号从月球背面采集更多样品，争取实现2000克的目标。嫦娥七号准备在月球南极着陆，主要任务是开展飞跃探测，然后是争取能找到水。嫦娥八号准备在2028年前后实施发射，嫦娥七号和嫦娥八号将会组成月球南极科研站的基本型，有月球轨道器、着陆器、月球车、飞跃器以及若干科学探测仪器。一方面是找水，还有一方面就是探测月球南极到底是一种什么状态，以及它的地形地貌，它的环境还有什么物质成分等。”中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁说。

“玉兔”今年或将不再孤单，另一只“白兔”将前来月球相伴。日本企业“i太空公司”的月球表面探测项目“白兔-R”1号任务的着陆器计划4月在月表的阿特拉斯陨坑软着陆。该着陆器载有阿联酋穆罕默德·本·拉希德航天中心的月面探测器“拉希德”和日本宇宙航空研究开发机构的可变形月面机器人等。

去年底进入绕月飞行轨道的韩国首个月球轨道探测器“赏月”号最近向公众展示了它近距离看到的月球。“赏月”号近期发回的照片中，远景地球与近景月球表面同框，就像在月球上欣赏“地出”一般。“赏月”号将在月球上空100公里高的轨道执行为期1年多的探测任务。

美国航天局的小型卫星“月球手电筒”今年也将进入绕月轨道，利用红外激光脉冲从月球南极永久阴影区的陨坑内寻找水冰。此外，美国航天局新一代月球车“挥发物调查极地探索车”(VIPER)的研发正在紧锣密鼓地进行中。该月球车与高尔夫球车大小相当，计划2024年在月球南极着陆，在那里执行为期100个地球日的探索月球水冰资源任务。VIPER是美国重返月球的“阿

耳忒弥斯”计划重要组成，后者旨在最早于2025年将美国宇航员再次送上月球。

自确认月球存在水冰以来，其含量能否支撑人类在那里进行长时间探索活动一直是未知数，VIPER将回答“水冰在哪里”及“有多少可用”等问题。为执行该任务，VIPER将携带多种科学仪器，包括钻头以及可检测水中氢原子的光谱仪等。

还有多个国家今年将推进月球探索任务。印度“月船3号”探测任务几经推迟后暂定今年发射，再度尝试将着陆器和月球车送往月球南极。俄罗斯也计划今年把“月球25号”探测器送到月球南极勘察水冰资源并验证软着陆技术。

它们承载着人类的智慧与好奇，共同为揭示月球的秘密而努力着。

新华社记者 彭茜、张漫子 参与记者 宋晨、钱铮、张莹 (新华社北京2月5日电)



新春外贸“开门红”

出口中亚国家的卡车在巴克图口岸等候出境。据新疆塔城地区口岸管理委员会统计，2023年1月，塔城巴克图口岸累计入境车辆3800多辆，进出口货物3.41万吨，货值12.57亿元，其中，出口成品车1456辆。与去年同期相比，各项统计数据均有大幅增长。 新华社记者 胡虎虎摄

就美方武力袭击中国民用无人飞艇 国防部新闻发言人发表谈话

新华社北京2月5日电 国防部新闻发言人谭克非2月5日就美方武力袭击中国民用无人飞艇发表谈话表示，美方动用武力袭击我民用无人飞艇，这是明显过度反应。我们对美方这一做法表示严重抗议，保留使用必要手段处置类似情况的权利。

联合国贸发会议资深经济学家：中国为世界经济增长作出重要贡献

联合国贸发会议资深经济学家梁国勇日前接受新华社记者书面采访时表示，三年来，中国政府统筹疫情防控和经济社会发展，采取一系列措施，为世界经济增长作出重要贡献。

梁国勇说，新冠疫情暴发后，中国应对得力，推动迅速复工复产。中国采取的宏观经济政策有利于本国和世界经济稳定发展。从供给侧看，中国在疫情期间生产总体稳定、出口表现强劲，为世界经济复苏提供了支撑。特别是在全球通胀高企的背景下，中国物价水平保持总体平稳，有利于世界经济的整体稳定。

梁国勇预计，随着中国优化调整防疫政策，中国经济有望在2023年实现较快增长。他表示，尽管受到疫情冲击，中国经济仍保持了较强的韧性和增长动能，这有利于经济更好地释放潜力。同时，中国宏观经济政策仍有较大空间，财政和货币政策将在推动经济增长方面发挥更积极的作用。

他说，从外部环境看，主要经济体收紧货币政策、世界经济增速明显下滑等不利因素难免给中国经济增长带来一定的制约。然而，内部诸多有利因素决定了，中国经济可望于2023年实现较快增长。作为全球第二大经济体，中国将在世界经济增长中发挥龙头作用。

梁国勇表示，中国进口需求持续扩大，将其他经济体提供新机遇。中国有序恢复公民出境旅游，将有利于旅游目的地的服务业繁荣和服务贸易出口增长。

他认为，全球经济将在未来3至5年内处于低增长、低动能、高通胀、高风险阶段，主要发达经济体货币政策走向给全球经济带来显著不确定性。在此环境下，中国经济向好发展无疑将为世界经济稳定发挥重要作用。

新华社记者 陈斌杰 (新华社日内瓦2月5日电)

巴基斯坦前总统穆沙拉夫去世

新华社伊斯兰堡2月5日电 (记者蒋超 参与记者：苏小坡) 巴基斯坦前总统佩尔韦兹·穆沙拉夫5日在阿拉伯联合酋长国迪拜去世，终年79岁。

巴基斯坦三军新闻局当天发表声明说，巴参谋长联席会议主席及三军参谋长对穆沙拉夫去世表示哀悼。

据阿联酋《海湾时报》报道，穆沙拉夫于5日上午在迪拜去世。此前，他已长时间入院接受治疗。

穆沙拉夫生于1943年8月。2007年11月，时任巴基斯坦总统兼陆军参谋长穆沙拉夫宣布实施紧急状态，并解除近60名法官职务，此举涉嫌违宪。2008年8月，穆沙拉夫迫于多方压力辞去总统职务，此后大部分时间住在英国和阿联酋。2013年3月，穆沙拉夫回国打算参加大选，但被法院禁止。同年11月，巴基斯坦启动对穆沙拉夫叛国罪指控的诉讼程序。2016年3月，巴基斯坦最高法院同意穆沙拉夫出国就医。



美国俄亥俄州一列车脱轨起火

这是2月4日在美国俄亥俄州东巴勒斯坦城拍摄的脱轨起火的列车(无人机照片)。美国俄亥俄州3日晚发生一起列车脱轨事件，引发大火，警方已通知附近居民撤离。暂不清楚人员伤亡情况和列车脱轨原因。 新华社/美联

闹元宵 传祝福

——海外多国民众感受中国文化魅力

猜灯谜、听民乐、品美食……连日来，丰富多彩的“闹元宵”、贺新春活动在多国举行，让海外民众感受到浓浓的年味和中国传统文化的魅力。

“欢乐春节——走进博物馆过大年”文化体验活动4日在澳大利亚海事博物馆拉开帷幕。活动由悉尼中国文化中心和澳大利亚海事博物馆共同主办，持续至5日。除了舞龙舞狮、中国古典舞、民乐演奏等表演，活动还设立书法、国画、戏曲脸谱等多个体验式工作坊。

2023年德国华侨华人“温暖迎春”联欢晚会4日晚在柏林举行，武术、古琴与竹笛合奏、国风街舞等表演引得观众掌声不断。柏林工业大学学生李紫珂把亲手绘制的十余张兔年贺卡送给现场观众。

3日，位于克罗地亚首都萨格勒布的马蒂亚·古贝茨国际学校张灯结彩。为迎接元宵节，萨格勒布大学孔子学院的教师在这里举办“中国节进校园”活动。舞狮、传统服饰秀、民乐演奏、太极拳等精彩节目赢得阵阵喝彩。

“‘山上还有山’，这个字谜的答案是不是‘出’呀？”3日，在俄罗斯国立人文大学孔子学院举行的庆新春晚会上，16岁的科沙试探着问一旁的中文老师。在得到肯定答复后，他激动地与双胞胎兄弟尼基塔击掌庆祝。

博茨瓦纳大学孔子学院3日在教学点丽海国际小学举办“我爱中国年”迎新活动，与当地500多名师生共庆兔年新春。“筷子夹花生”“百发百中(乒乓球)”等游戏将活动气氛推向高潮，孩子们对如何用筷子以及中国美食、传统服饰表现出浓厚兴趣，纷纷表示希望今后能参与更多这样的活动。

在罗马尼亚首都布加勒斯特，“欢乐春节”中国电影日活动3日拉开帷幕，开幕式上播放了苏州非遗题材纪录片《天工苏作》。此次活动将持续至9日，《铁道英雄》《中国机长》等中国影片将登陆罗马尼亚当地院线。

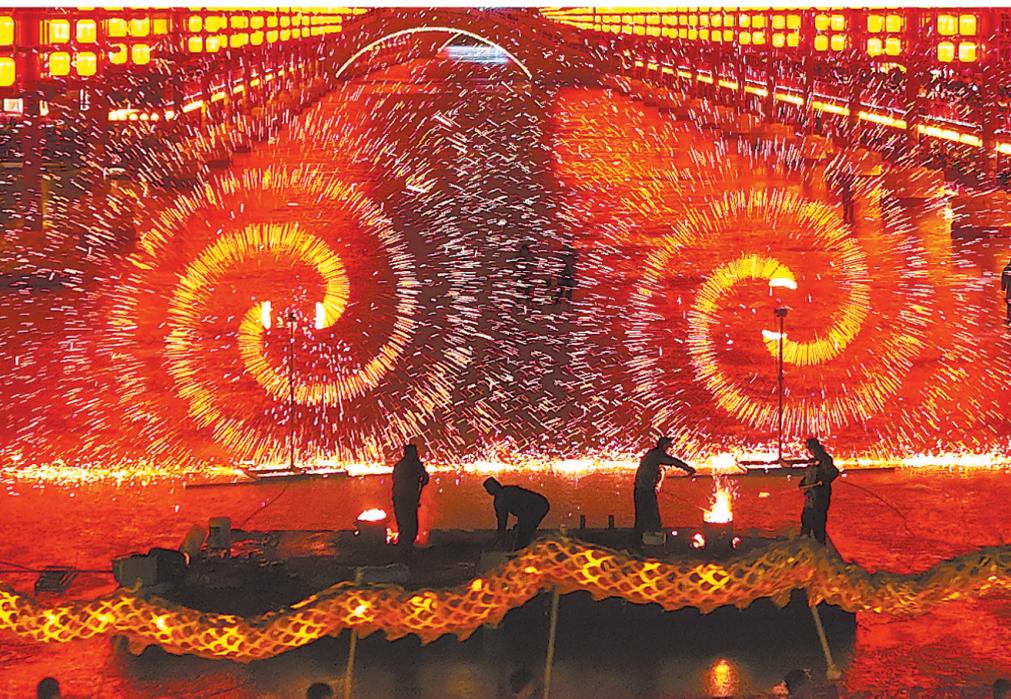
新华社驻外记者：耿鹏宇、凌馨、陈进、李学军、滕军伟、郝亚琳、杜哲宇、卢怀谦 (据新华社北京2月5日电)



2月4日，在河南省安阳市中国文字博物馆，小朋友在体验竹筒制作。 新华社记者 李安摄



2月3日，在位于克罗地亚首都萨格勒布的马蒂亚·古贝茨国际学校拍摄的“中国节进校园”活动现场。 新华社记者 李学军摄



2月4日晚，民间艺人在表演打铁花(无人机照片)。 新华社发 (李秀清摄)

欧盟对俄油品限价禁运成效如何

欧盟对俄罗斯海运石油产品限价机制5日正式生效，七国集团和澳大利亚也采取同样限价措施，欧盟禁止进口俄罗斯石油产品的制裁措施也于5日正式生效。

分析人士认为，西方国家限制俄罗斯石油产品限价及禁运，可能会破坏全球油品价格稳定，导致油品贸易流向发生变化。同时，欧盟通胀率近日虽有所回落但仍处高位，制裁反噬影响将使其面临通胀反弹风险。

欧盟再挥限价“大棒”

根据欧盟委员会(欧委会)4日发布的声明，这一限价机制涵盖俄罗斯出口的所有石油产品，对于汽油、柴油、煤油等较贵产品设定每桶100美元的价格上限，对较便宜的石油产品如燃料油、石脑油等设定每桶45美元的价格上限。

与去年对俄罗斯原油设置每桶60美元的价格上限一样，如果俄罗斯向第三方国家出售石油产品的价格高于上限水平，采取限

价措施的国家将不再提供贸易、保险、金融和运输等方面服务，而西方企业恰恰控制全球大部分海上贸易保险等相关业务。

该限价机制设置55天缓冲期。欧委会表示，将持续监测并定期评估和调整这一价格上限，以确保其有效性和影响力。

对于这一措施，俄方回应，将不会向实施限价的国家供应石油和石油产品；限制从俄进口石油和对俄石油设置价格上限等提议，只能导致油价飙升。

美国消费者新闻与商业频道援引分析人士的话称，迄今为止，对俄罗斯原油实施的制裁“完全失败”，新的价格上限也可能被证明是“无关紧要的”。

油品价格或承压走高

市场分析人士认为，石油是重要的全球性商品。对俄石油产品实施限价和禁运，短期内会导致国际市场油品、特别是柴油面临供应紧张、价格上涨。

据普华永道全球大宗商品公司欧洲燃油研究主管赫迪·格拉蒂表示，如果俄柴油出口严重受限，欧盟将与其他国家争夺柴油，柴油价格将面临持续上行压力。同时，欧盟为寻求石油产品替代来源，将绕远从中东、美国等地增加进口，而俄罗斯则加大对亚洲、非洲和拉丁美洲地区出口，双方都将面临运输成本增加压力，同时导致油品贸易流向发生变化。

俄能源部此前表示，俄方拒绝与以任何形式执行西方限价措施的贸易商合作，西方国家对市场机制的非法干预扰乱世界能源供应，有关国家应共同努力加以修正。

上海石油天然气交易中心油品事业部总监张龙星对记者表示，限价和禁运可能导致全球石油供应吃紧，柴油等石油产品价格上涨。

欧盟面临通胀反弹风险

对于通胀水平依旧处于高位的欧盟而

言，限价和禁运俄罗斯石油产品将抵消其抑制通胀的努力，经济也将面临下行风险。

据此间媒体报道，2022年欧洲从俄罗斯每日进口柴油超70万桶，约占欧洲柴油进口量的一半。欧洲短时间内难以找到俄柴油的替代品，而且从替代市场进口将大幅增加运输成本。

能源等价格飙升是欧洲近一年来通胀居高不下的重要因素，虽然近期通胀有所回落，但生活成本危机依旧持续。这也是欧洲多国连续爆发多行业工会要求提高工资和福利待遇而举行罢工的重要因素。

俄罗斯国家能源安全基金会首席分析师伊戈尔·尤什科夫日前接受新华社记者采访时表示，西方对俄罗斯石油采取的制裁措施将降低全球石油市场效率，最终后果将由全球消费者承担。

新华社记者 陈文仙、李骥志 (据新华社瓦莱塔2月5日电)