

元宵节,那只“玉兔”在月球看到了啥

新华社北京2月5日电(记者 彭茜 张漫子)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”也是迄今月球上唯一一个仍在运行的月球车,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,它的周边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石坑软着陆。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石坑内寻找水冰。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。

(参与记者 宋晨 钱铮 张莹)

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正抗议,保留使用必要手段处置类似情况的权利。

南水北调工程向北方调水 突破600亿立方米

据新华社北京2月5日电(记者 刘诗平)记者从中国南水北调集团有限公司了解到,截至5日,南水北调东、中线一期工程累计调水突破600亿立方米。按照黄河多年平均天然径流量580亿立方米计算,相当于为北方地区调来了超过黄河一年的水量。

南水北调东、中线一期工程于2014年12月实现全面通水。通水以来,年调水量持续攀升。中线所谓南水已由规划的辅助水源成为受水区的主力水源;东线北延工程的供水范围已扩至河北、天津,提高

了受水区供水保障能力。目前,工程直接受益人口超过1.5亿人。

生态补水方面,南水北调中线累计向北方50余条河流进行生态补水90多亿立方米,使漳沱河、白洋淀等一批河湖生态改善,华北地区浅层地下水水位止跌回升。东线沿线受水区利用抽江水及时补充蒸发渗漏水量,使湖泊蓄水保持稳定,生态环境持续向好。

水质方面,目前南水北调中线水质保持或优于地表水II类标准,东线水质稳定保持地表水III类标准。

许广高速公路望城段交通事故造成16人死亡



2月4日拍摄的事故救援现场。记者5日从湖南省高速公路交通警察局获悉,许广高速公路望城段4日下午发生5起多车追尾交通事故,已造成16人死亡。 新华社记者 谢奔 摄

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)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。(参与记者 苏小坡)



天鹅栖息湿地 黄河锦上添花

2月2日,黄河西岸的合阳黄河湿地自然保护区内,天鹅展翅飞翔。近日,黄河西岸的合阳黄河湿地自然保护区内,天鹅今年首次规模出现,数量近千只。合阳黄河湿地自然保护区位于陕西省合阳县,保护区内芦苇遍地,鱼塘、台田交错排列。近年来,合阳县采取退耕还湿、恢复退化湿地等多项措施保护湿地生态系统,生态环境明显改善。目前,保护区内的黑鹳、丹顶鹤、灰鹤、白琵鹭等国家一、二级重点保护野生鸟类数量已达到1万余只,美丽的黄河湿地谱写了人与自然和谐共生的新画卷。 新华社发(赵晓翌 摄)

行政事业单位国有资产出租交易(网上竞价)公告

定于2023年2月14日起在舟山市公共资源交易网上对下列标的租赁权进行网上竞价,现公告如下:

标的	房屋所属单位	地址	建筑面积	房屋用途	租赁期限	年租金起始价	交易保证金	网上竞价时间
一	舟山市机关事务管理中心	定海昌国路232号中楼第二层202、203室	40m ²	办公房	3年	1.3万元	0.26万元	2月14日9时
二	舟山市机关事务管理中心	定海昌国路232号-2	23m ²	营业房	3年	3.5万元	0.7万元	2月14日9时
三	舟山市机关事务管理中心	定海昌国路232号-3	23m ²	营业房	3年	3.5万元	0.7万元	2月14日9时
四	舟山市机关事务管理中心	定海昌国路140号	18m ²	营业房	3年	2.3万元	0.46万元	2月14日9时
五	舟山市机关事务管理中心	定海昌国路232号主楼一楼临街西侧三间	40m ²	营业房	3年	4.5万元	0.9万元	2月14日9时
六	舟山市机关事务管理中心	定海昌国路144号	33m ²	营业房	3年	4万元	0.8万元	2月14日15时
七	舟山市军粮供应中心	定海环城西路153号-1	48.34m ²	营业房	3年	4.5万元	0.9万元	2月14日15时
八	舟山市军粮供应中心	定海环城西路151号-6	49.07m ²	营业房	3年	4.5万元	0.9万元	2月14日15时
九	舟山市市场监督管理局普陀分局	沈家门东河路51号	30m ²	营业房	3年	5.85万元	1.17万元	2月14日15时
十	舟山市经济和信息化局	定海西园新村17幢40号405室	56.71m ²	住宅房	3年	1.2018万元	0.24万元	2月14日15时

1. 报名时间:2023年2月6日至2023年2月13日止。
 2. 报名者可报多个标的,标的详情资料请从网页中下载。标的有承租要求,请报名人确认符合要求后再报名。注:竞价过程中原承租人在同等价位下享有优先承租权。
 3. 报名人须登录舟山市公共资源交易网进行网上注册报名,报名人须在报名截止日22:00(北京时间)前一次性足额将交易保证金缴存至舟山市公共资源交易中心保证金专户(标的详情中指定的保证金账户,需登录系统在网上报名模块查看),否则视为未按要求缴纳交易保证金。如有疑问,请及时联系中心(分中心)咨询电话:0580-2280967。交易保证金缴纳汇款途径:①各银行人工柜台转账汇款(不得使用现金缴纳)②各银行手机银行或网上银行汇款。保证金汇款账户必须与报名人在诚信库中注册的基本账户一致,若不一致会导致保证金缴纳失败。
 4. 敬请各报名人按下载中心中用户操作手册提示步骤先行操作,加深了解,亦可来电来人咨询。咨询电话:(0580)2282311、2282322
- 舟山市产权交易中心有限责任公司
2023年2月6日

中国体育彩票开奖信息

第23012期体彩6+1开奖号码:896466+5
第23012期体彩7星彩开奖号码:476300+0
第23026期体彩排列3开奖号码:665
第23026期体彩排列5开奖号码:66588
第23026期体彩20选5开奖号码:09 13 15 16 20

本信息如与公证开奖结果不符,以后者为准。咨询电话:0580-2861788 http://www.zslottery.com

“体彩新春季 宏兔大展启新程”助力开工添好彩

“共富浙江--绿水青山”即开型体育彩票崂泗地方票上市

小梦想·大乐透 一票10注 中奖体验升级

2023年1月1日起,超级大乐透、7星彩、排列3排列5销售截止时间延后至开奖日21:00。



扫一扫关注“舟山市体彩”官方微信

中国福利彩票开奖公告

双色球 第2023012期 红色号:03 04 07 22 26 30 蓝色号:06
15选5 第2023026期 基本号:01 03 11 13 14
3D 第2023026期 开奖号码:5 1 4

开奖信息如有差错,以省福彩中心公告为准。咨询电话:0580-2022721 http://fc.zjol.com.cn

福兔送彩喜气到 亿元派奖好运来

2023年1月15日0时至2023年2月23日24时

单张兑取100万元的彩票中奖者,派送50万元固定奖金

单张兑取100元的彩票中奖者,派送50元固定奖金

单张兑取60元的彩票中奖者,派送30元固定奖金

(详情请见各福彩投注站海报)



扫一扫关注



车险投保专线

4001234567

车险官网直销

www.picc.com

价格省 服务多 理赔快

私家车商业险更省钱

