

2024.6.3 星期一

农历甲辰年四月廿七

第9508期 今日8版

平顶山日报社主管/主办/出版

国内统一连续出版物号CN 41-0087

平顶山晚报

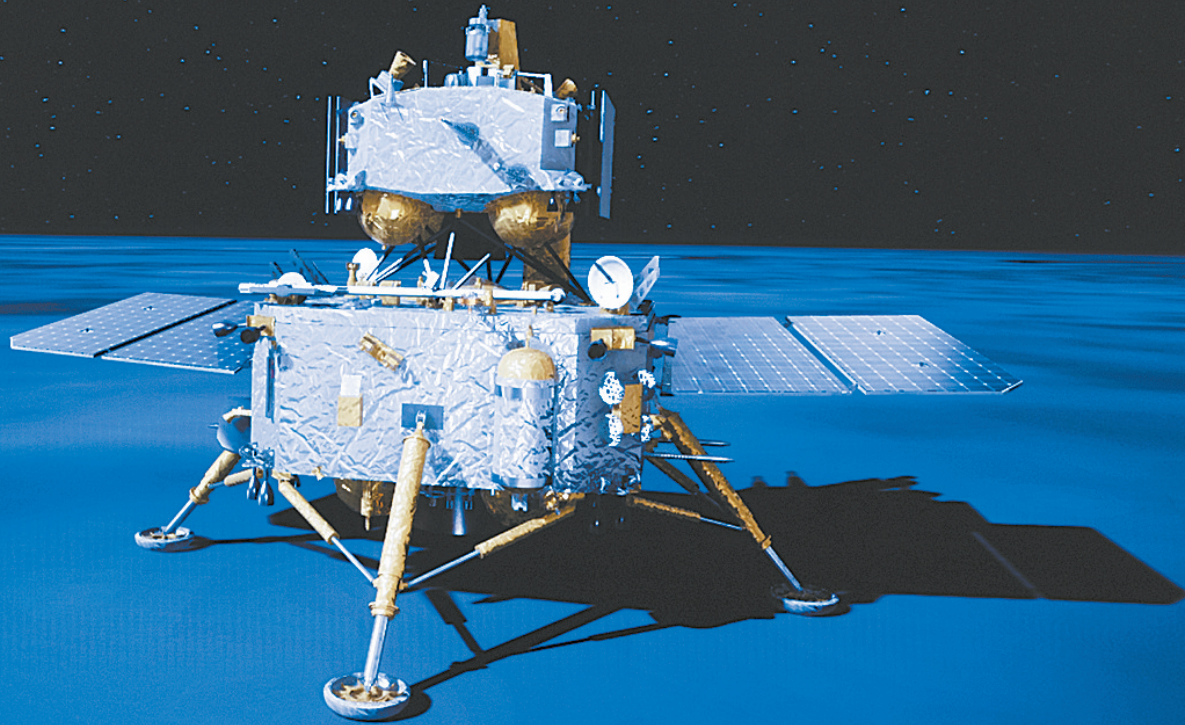


平观新闻 平顶山微报

新闻热线 4940000

记录昨天·服务今天·影响明天

嫦娥六号成功着陆月球背面 将开始世界首次月背“挖宝”



6月2日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的嫦娥六号着陆器和上升器组合体着陆月背的模拟动画画面。 新华社记者 金立旺 摄

新华社北京6月2日电(记者宋晨 徐鹏航)这是人类探索月球的历史性时刻!6月2日清晨,嫦娥六号成功着陆在月球背面南极-艾特肯盆地预选着陆区,开启人类探测器首次在月球背面实施的样品采集任务,即将“蟾宫挖宝”。

北京航天飞行控制中心响起热烈的掌声,嫦娥六号着陆器和上升器组合体在鹊桥二号中继星支持下,成功着陆在月球背面南极-艾特肯盆地预选着陆区。

自5月3日发射入轨以来,嫦娥六号探测器经历了约30天的奔月之旅,在经过地月转移、近月制动、环月飞行等一系列关键动作后,完成了这世界瞩目的“精彩一落”。

相比于降落在月球正面,降落在月球背面可谓环环相扣、步步关键。特别是此次任务的预选着陆区——月球背面南极-艾特肯盆地,落差可达10多公里,好比要把一台小卡车成功降落到崇山峻岭中,每一步都不能掉以轻心,充满着中国航天人的智慧和创造。

“渐次刹车”减速接近月表——着陆器和上升器组合体实施动力下降,搭载的7500牛变推力主发动机开机,逐步将探测器相对月球速度降为零。其间,组合体进行快速姿态调整,逐渐接近月表。

“火眼金睛”选择理想落点——着陆器和上升器组合体通过视觉自主避障系统进行障碍自动检测,利用可见光相机根据月面明暗选择大

致安全点,在安全点上方100米处悬停,利用激光三维扫描进行精确拍照以检测月面障碍,最终选定着陆点,开始缓速垂直下降。

“关键缓冲”确保安全落月——即将到达月面时,发动机关闭,利用缓冲系统保障组合体以自由落体方式到达月面,最终平稳着陆在月球背面南极-艾特肯盆地。

月背着陆时间短、难度大、风险高,放眼世界也仅有我国的嫦娥四号探测器曾在2019年初成功实现月背软着陆。此次嫦娥六号不仅要实现月背软着陆,更将按计划采集月球背面的月壤,走别人没走过的路。

2004年,中国探月工程正式批准立项。从嫦娥一号拍摄全月球影

像图,到嫦娥四号实现人类首次月球背面软着陆;从嫦娥五号带着月壤胜利归来,再到如今嫦娥六号即将月背“挖宝”……20年来,中国探月工程不断刷新人类月球探测的纪录。

成功着陆月背,只是开始。后续着陆器将进行太阳翼和定向天线展开等状态检查与设置工作,随后正式开始持续约两天的月背采样工作,通过钻取和表取两种方式分别采集月球样品,实现多点、多样化自动采样。

同时,本次任务还将开展月球背面着陆区的现场调查分析、月壤结构分析等科学探测。让我们继续期待嫦娥六号“再接再厉”,不断传来更多好消息!

高考期间,考生可免费坐公交

□记者 燕亚男

本报讯 6月2日,记者从市公交公司了解到,今年6月7日、8日高考期间,考生可凭准考证免费乘坐公交车。

据了解,为给广大考生提供安全、舒适、便捷的出行环境,切实做好高考期间的服务保障和安全生产工作,市公交公司提前对所有营运车辆进行了全面检修和保养,做好易

损配件储备,确保车辆性能良好,严禁带病上路运行;5个营运分公司共安排25台公交车作为保障高考、服务高考应急力量,随时待命。途经各考点的公交车辆,一律禁止鸣笛。

“6月7日、8日高考期间,考生本人持准考证可免费乘坐公交车。我们还分别在市一中、市一高、市实验高中、市二中设置高考便民服务点,为考生及家长提供免

费饮用水。”该公司相关负责人表示,他们将科学调配运力,加密途经考点线路发车班次,缩短考前发车间隔,满足考生出行需求;充分利用科技手段,实时监控,密切关注途经考点线路的客流情况,灵活调度,方便考生出行。

另外,公司将安排专人在考点附近公交站点现场疏导,引导考生安全、有序乘车,及时解答考生及家长关于乘车路线问题的咨询。

鹰城第十八届万人相亲大会暨文化生活博览会精彩纷呈

万余人次来逛会
活动惠及老中青少

[3版/4版]

国际卫生条例修订
加强应对大流行病
谭德塞称其为“历史性决定”

[6版]