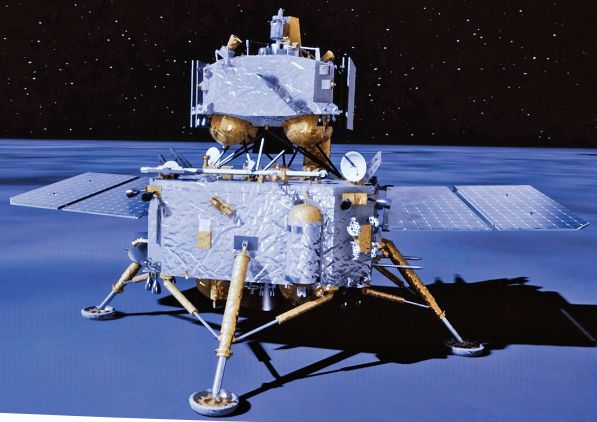


新华鲜报

成功着陆！

嫦娥六号将开始世界首次月背“挖宝”



这是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

据新华社北京6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,落差可达十多公里,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。

今日关注

六月起,一批新规开始施行

□新华社记者 齐琪

粮食安全保障法明确粮食加工不得掺杂使假、以次充好

6月1日起施行的《中华人民共和国粮食安全保障法》提出,国家鼓励和引导粮食加工业发展,协调推进粮食初加工、精深加工、综合利用加工,保障粮食加工产品有效供给和质量安全。粮食加工经营者应当执行国家有关标准,不得掺杂使假、以次充好,对其加工的粮食质量安全负责,接受监督。

供电企业应当在消除停电原因后的24小时内恢复供电

6月1日起施行的新修订的《供电营业规则》进一步优化用电营商环境、提升供电服务水平。规则提出,因供电设施临时检修需要停止供电时,应当提前24小时通知重要用户或公告。引起停电或限电的原因消除后,供电企业应当在24小时内恢复供电。不能在24小时内恢复供电的,供电企业应当向用户说明原因。

优化已故存款人小额存款提取手续

关于优化已故存款人小额存款提取有关要求的通知6月1日起实施。

为进一步优化金融服务,便利群众办理存款继承,通知将已故存款人小额存款简化提取的账户限额统一提高至5万元,同时扩大简化提取范围。并对第一顺序继承人查询已故存款人账户交易明细及提取丧葬费、抚恤金作出了规定。

明确粮食加工不得掺杂使假、以次充好,供电企业应当在消除停电原因后24小时内恢复供电,优化已故存款人小额存款提取手续……6月起,一批新规开始施行,事关你我生活。

政府采购推出“合作创新”制度

《政府采购合作创新采购方式管理暂行办法》6月1日起施行。

办法明确,合作创新采购是指采购人邀请供应商合作研发,共担研发风险,并按研发合同约定的数量或者金额购买研发成功的创新产品的采购方式。鼓励有研发能力的国有企业、民营企业、外商投资企业,高等院校,科研机构等各类供应商积极参与,发挥财政资金对全社会应用技术研发的辐射效应,促进科技创新。

明确禁止使用有毒有害快递包装

首部关于快递包装的强制性国家标准《快递包装重金属与特定物质限量》6月1日起实施。

标准针对纸类、塑料类、纺织纤维类及复合材料类快递包装产品,明确铅、汞、镉、铬等重金属,以及溶剂残留、双酚A、邻苯二甲酸酯等特定物质限量要求。明确禁

止使用有毒有害快递包装,设定快递包装的安全底线和红线。

提升国际邮轮在我国港口靠港补给便利化水平

6月1日起施行的《国际邮轮在中华人民共和国港口靠港补给的规定》提升国际邮轮在我国港口靠港补给便利化水平,破解供船物资“上船难”问题。

规定明确通关便利化措施,规定境内物资供应国际邮轮的,可以按照一般贸易方式出口或者作为进出境运输工具物料出口,并依照国家有关规定办理出口退税。

加强和规范生态保护补偿

《生态保护补偿条例》6月1日起施行。

条例明确生态保护补偿的内涵,明确工作原则、健全工作机制,规范财政纵向补偿,完善地区间横向补偿,鼓励推进市场机制补偿,强化保障和监督管理。

新举措优化贸易外汇业务管理

国家外汇管理局发布的关于进一步优化贸易外汇业务管理的通知6月1日起实施。通知推出6项政策举措优化外汇业务流程,进一步推进跨境贸易便利化,提升服务实体经济质效。

例如,通知优化“贸易外汇收支企业名录”登记管理。企业办理贸易外汇收支业务,不必前往各地外汇分局办理名录登记,可就近在银行办理相关手续。

新华社北京5月31日电



“我和祖国一起成长”主题演出活动在京举行

▲6月1日,演员在演出结束后谢幕。

6月1日,2024年“我和祖国一起成长”主题演出活动在北京国家大剧院举行。来自全国各地的青少年儿童欢聚一堂,共庆“六一”国际儿童节,展现新时代少年儿童风貌及对祖国的热爱。

新华社记者 金良快 摄

·国内简讯·

◆全国共有少先队员11480.7万名

从共青团中央获悉,据全国少工委统计,截至2023年12月31日,全国共有少先队员11480.7万名。

◆2024年全国“安全生产月”活动启动

今年6月是第23个全国“安全生产月”。5月31日,国务院安委会办公室、应急管理部在京举行全国“安全生产月”活动启动仪式。今年的活动主题为“人人讲安全、个个会应急——畅通生命通道”。

◆“青少年版权保护季”行动启动

中央宣传部版权管理局会同相关部门于近日联合启动“青少年版权保护季”行动,严厉整治涉青少年权益的侵权盗版乱象,重点打击盗版盗印、非法销售、网络传播侵权盗版教材、教辅、儿童绘本、动漫、考试图书等违法犯罪行为。

均据新华社