

嫦娥六号完成“太空接力”

月背珍宝搭上“回家专车”



▲ 6月6日在北京航天飞行控制中心大屏幕上拍摄的嫦娥六号月球轨道交会对接与在轨样品转移动画模拟画面。新华社发

新华社北京6月6日电 6月6日14时48分,嫦娥六号上升器成功与轨道器和返回器组合体完成月球轨道交会对接,并于15时24分将月球样品容器安全转移至返回器中。

这是继嫦娥五号之后,我国航天器第二次实现月球轨道交会对接。

护送月背珍宝回到地球,需要先将其送上“回家专车”返回器。这个过程堪称一场精彩绝伦的“太空接力”——

首先是上升器向轨道器和返回器组合体“飞奔而来”。携带月壤的嫦娥六号上升器自4日上午从月球背面起飞,先后经历垂直上升、姿态调整和轨道射入三个阶段,进入环月飞行轨道。

接下来是双方“步步靠近”。当上

升器在轨道器和返回器组合体前方约50公里、上方约10公里位置时,轨道器和返回器组合体通过近程自主控制逐步靠近上升器,完成轨道交会。

最后一步是“精准交棒”。上升器和轨道器同时在轨高速运动,轨道器必须抓住时机,精准捕获并紧紧抱上升器,完成对接。为了让上升器稳稳投入轨道器的怀抱,研制团队设计了抱爪式对接机构——轨道器配置的3套K形抱爪对准上升器连接面的3根连杆,通过将抱爪收紧实现两器紧密连接。这一过程就像运动员用手握住接力棒的动作。

之后,装载着珍贵月球背面样品的容器从上升器安全转移至返回器

中,月背珍宝稳稳搭上了“回家专车”,完成了嫦娥六号此次月背采样返回任务的又一关键环节。

在这场环环相扣、步步关键的“太空接力”中,还有“一双明眸”——双谱段监视相机,记录下距离地球38万公里外的浪漫牵手。

后续,嫦娥六号轨道器和返回器组合体将与上升器分离,进入环月等待阶段,准备择机实施月地转移轨道控制,经历月地转移、轨道器和返回器分离等关键步骤后,返回器将按计划携带月球样品着陆在内蒙古四子王旗着陆场。

让我们一起期待月背珍宝平安回家!

我国首个液体通用型发射工位竣工

新华社海口6月6日电 经历了580多天紧张建设后,海南商业航天发射场二号发射工位6日建成,标志着我国首个液体通用型发射工位顺利竣工。

据介绍,该工位于2022年10月底开工建设,采用创新的快速发射模式设计,可显著提升火箭发射效率并大幅缩短发射准备时间,未来将满足快舟、捷龙等10余个型号火箭的发射需求。同时,继2023年一号发射工位竣工后,它的建成也让海南商业航天发射场如期具备双工位发射能力。

海南国际商业航天发射有限公司董事长杨天梁说,二号发射工位的设计和建成,是海南商业航天发射场在技术创新上的一次飞跃。接下来,该发射场建设将按照年度计划,正式转入首次火箭发射任务全系统合练阶段。



多彩活动迎端午

▲ 6月6日,在长沙市天心区教育局中建幼儿园“粽情欢畅浓香端午”主题活动中,小朋友们在进行“龙舟竞赛”。

端午节临近,各地举办多彩活动,迎接传统节日。新华社发

我国汽车报废更新补贴申请量快速增长

新华社北京6月6日电 我国推动消费品以旧换新各项工作进展顺利,相关政策效果逐步显现。截至目前,汽车报废更新补贴申请量已突破4万份,呈现加快增长态势。

这是记者6日从商务部举行的例行新闻发布会上了解到的。商务部新闻发言人何亚东在会上介绍,商务部会同相关部门出台《推动消费品以旧换新行动方案》《汽车以旧换新补贴实施细则》以来,各项工作进展顺利、开局良好,政策效果逐步显现。

具体来看,以汽车以旧换新为例,从4月27日商务部汽车以旧换新信息平台收到全国第1份汽车报废更新补贴申请,到

申请量突破1万份,用了25天;从第1万份申请到第2万份申请,用了7天;从第2万份申请再到第3万份申请,仅用了4天。

从汽车、家电等产品的销售来看,5月份,全国乘用车零售量约168.5万辆,环比增长约10%,其中新能源汽车零售量约79万辆,占乘用车总体零售量的比重达47%;报废机动车回收量57.7万辆,同比增长48.9%,环比增长16.2%。1至5月,主要电商平台家电以旧换新销售额同比增长81.8%。

下一步,商务部将会同相关部门坚持“政策+活动”双轮驱动、协同发力,以更大力度、更高标准抓好工作落实,推动消费品以旧换新取得更多新成效。

倡议书

广大市民朋友们:

夏季来临,大同市救助服务中心开展“夏季送清凉”专项救助行动,倡议广大市民一起投入到行动中,切实保障流浪乞讨人员的合法权益。

救助弱势群体是全社会的共同责任,是我们中华民族的传统美德,更是我们大同人的善爱之举。若您周围发现露宿街头沿街乞讨或陷入困境无力解决食宿的弱势群体,请引导、护送他们去市救助服务中心或及时拨打24小时求助电话0352-2832283/2029000或报警。您的一个善举,也许将拯救一个生命。

同时倡议广大市民在街头发现职业乞讨者要理性施善,不要轻易施舍财物,避免爱心被利用。如果想献爱心,可以把善款通过正常的捐助途径捐给相关机构,让爱心传递到真正需要帮助的人那里,切勿助长职业行骗行为。

地址:大同市平城区操场城街511号(舒心园小区西100米)

大同市救助服务中心