

新华鲜报

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。新华社记者金立旺 摄

嫦娥六号

完成

“太空接力”

月背珍宝搭上“回家专车”

新华社北京6月6日电(记者 宋晨 温竞华)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3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,精准捕获并紧紧抱住上升器,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!

·国内国际简讯·

◆端午假期全国口岸预计日均175万人次出入境

6日获悉,据国家移民管理局预测,2024年端午假期全国口岸日均出入境人员将达175万人次,较去年同期增长32.5%。上海浦东、广州白云、北京首都、深圳宝安、成都天府等大型国际机场口岸出入境客流稳步增长,预计日均出入境人员分别为8.9万、3.8万、3.4万、1.6万、1.5万人次。

◆三峡水库提前完成汛前消落

6日8时,三峡水库水位消落至145米,提前4天完成消落任务。这意味着三峡水库已腾出221.5亿立方米防洪库容,正式转入汛期防洪调度。

◆我国最大超深油田加快提升原油生产能力

6日从中国石油塔里木油田获悉,今年前5个月,我国最大超深油田——塔里木油田富满油田加快提升原油生产能力,已完井试油的15口井中,有10口日产量超过百吨,开发井成功率、高效井比例实现稳步增长。

◆6月20日起“静音车厢”服务拓展至92列动车

6日从中国国家铁路集团有限公司获悉,自6月20日起,铁路部门提供“静音车厢”服务的动车组列车新增20列,拓展至92列动车组列车,更好地满足广大旅客对美好旅行生活的需求。

◆世界气象组织:未来5年全球气温升幅大概率突破1.5摄氏度

世界气象组织5日发布报告说,在未来5年,至少有1年全球平均气温比工业化前(1850年至1900年)水平高1.5摄氏度的可能性达80%。该组织表示,这是一个严峻的警示,意味着全球气温升幅正在逼近《巴黎协定》设定的理想控温目标。

◆美国波音“星际客机”进行首次载人试飞

美国波音公司“星际客机”飞船5日从美国佛罗里达州发射升空,执行首次载人试飞任务,搭载两名美国宇航员前往国际空间站。

◆单板野雪赛事正式成为国际雪联竞赛项目

在冰岛当地时间6月5日进行的国际雪联第55届代表大会上,单板和双板野雪赛事被选为新的国际雪联正式竞赛项目。

◆谷爱凌参与巴黎奥运会火炬传递

5日,巴黎奥运会火炬传递在法国西部大西洋卢瓦尔省继续进行,中国女子自由式滑雪运动员谷爱凌作为当天第11号火炬手参与传递,她也是本届奥运会火炬手中第一位来自中国的现役运动员。

◆丰田和马自达5种问题车型停产 3000多家公司受波及

据日本媒体报道,日本丰田和马自达汽车公司6日起开始暂停生产卷入认证欺诈的5种问题车型,其零部件供应商也开始减产。预计两家车企的3000多家供应商将受到波及,影响恐将长期化。均据新华社

高考来临 专家提示考生饮食需多加注意

据新华社北京6月6日电(记者 李恒 董瑞丰)高考来临,一些家长认为要给孩子多补充营养,一些家长认为孩子想吃什么就给吃什么。对此,北京协和医院临床营养科主任于康6日在国家卫生健康委新闻发布会上表示,夏季高温多雨,食物易腐败变质,是食源性疾病易发、

高发季节。考生在饮食方面需多加注意。

“考生应尽量保持平时的饮食习惯,包括进餐规律、食物种类和数量等,不要盲目食补。”于康表示,对于可能引起过敏的,或既往有过敏情况的食物,要特别注意避免。同时,食物要烧熟煮透,最好现制现吃。

于康提醒,考生不宜贪凉吃太多冷饮等对肠胃刺激性大的食品,食用时令瓜果前要充分浸泡、洗净并尽可能去皮。保持平时的作息规律,避免熬夜,保持情绪稳定。此外,要注意个人卫生和环境卫生,做好水龙头、门把手、楼梯扶手等公共设施的清洁消毒。