

2024.6.5

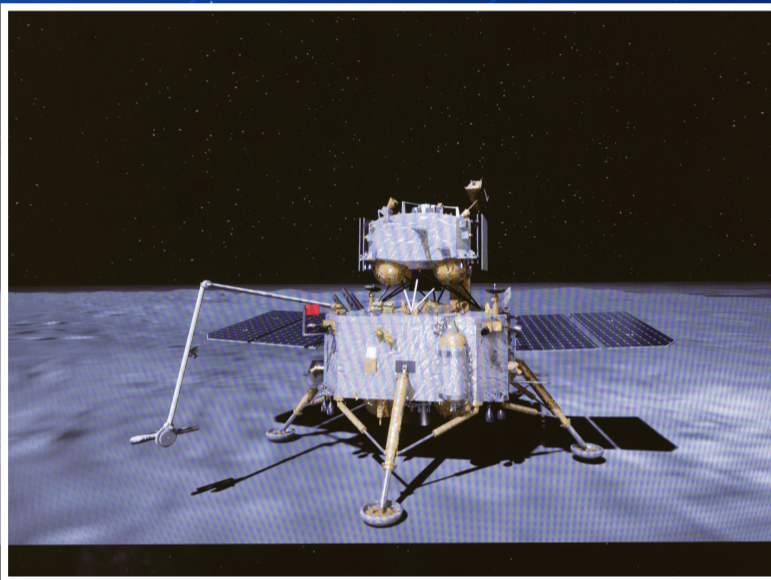
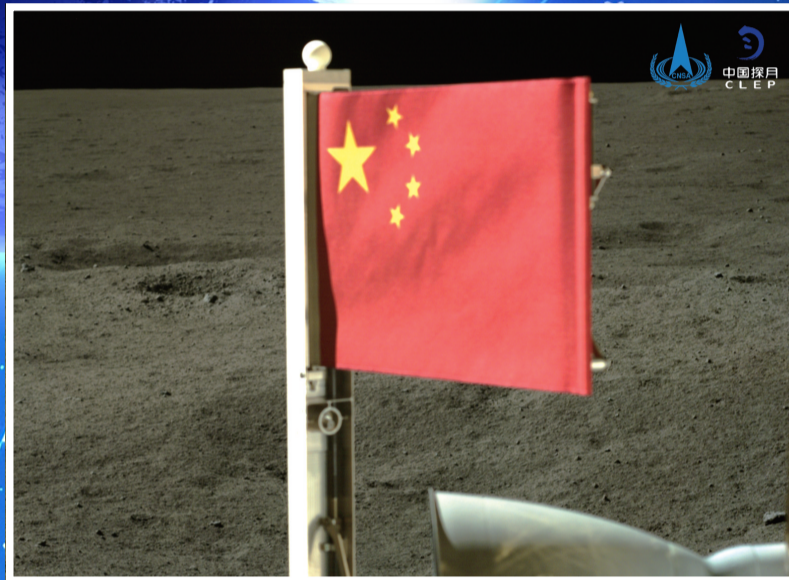
星期三 甲辰年四月廿九

今日8版 第8513期

全国数字出版转型示范单位

五星红旗在月背成功展开

世界首次！嫦娥六号携月背“土”特产启程回家



6月4日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的等待点火起飞的嫦娥六号着陆器和上升器(动画模拟画面)。画面中,五星红旗在月球背面展开。

新华社记者 金立旺/摄

据新华社电(温竞华 宋晨 蔡金曼)月背“挖宝”顺利结束,嫦娥六号启程回家!

6月4日7时38分,嫦娥六号上升器携带月球样品自月球背面起飞,随后成功进入预定环月轨道。嫦娥六号完成世界首次月球背面采样和起飞。

月球背面南极-艾特肯盆地,被公认为月球上最大、最古老、最深的盆地。在这里开展世界首次月背采样,对进一步认识月球意义重大。

6月2日至3日,嫦娥六号顺利完成在月球背面南极-艾特肯盆地的智能快速采样,并将珍贵的月球背面样品封装存放在上升器携带的贮存装置中,完成了这份宇宙快递的“打包装箱”。

从挖到取再到封装,一气呵成,干得漂亮!这源于敢为人先的创新设计——

“挖宝”主打“快稳准”。受限于月球背面中继通信时长,嫦娥六号采用快速智能采样技术,

将月面采样的有效工作时间缩短至不到20个小时;同时,探测器经受住了月背温差考验,克服了测控、光照、电源等难题,通过钻具钻取和机械臂表取两种方式,分别采集了月球样品。

“取宝地”一次“看个够”。嫦娥六号着陆器配置的降落相机、全景相机、月壤结构探测仪、月球矿物光谱分析仪等多种有效载荷正常开机,服务月表形貌及矿物组分探测与研究、月球浅层结构探测、采样区地下月壤结构分析等探测任务。这些“火眼金睛”不但能“看清”月球,还能“看明白”月球。

月背之旅,拍照“打卡”不能少。着陆后,嫦娥六号着陆器和上升器组合体携带的“摄影小车”,自主移动并成功拍摄回传着陆器和上升器合影。

“做科研”凸显“国际范儿”。嫦娥六号着陆器携带的欧空局月表负离子分析仪、法国月球气

气探测仪等国际载荷工作正常,开展了相应科学探测任务;安装在着陆器顶部的意大利激光角反射器成为月球背面可用于距离测量的位置控制点。中方和合作方科学家将共享科学数据,联合开展研究,产生更多成果。

“挖宝”完成后,起飞分“三步走”。与嫦娥五号月面起飞相比,嫦娥六号上升器月背起飞的工程实施难度更大,在鹊桥二号中继星辅助下,嫦娥六号上升器借助自身携带的特殊传感器实现自主定位、定姿。上升器点火起飞后,先后经历垂直上升、姿态调整和轨道射入三个阶段,顺利进入了预定环月飞行轨道。后续,月球样品将转移到返回器中,由返回器带回地球。

还有这鲜艳的一抹红——表取完成后,嫦娥六号着陆器携带的五星红旗在月球背面成功展开。这是我国首次在月球背面独立动态展示国旗。

合肥市2024年中小学、幼儿园暑假时间定了

星报讯(记者 祁琳)6月4日,记者从合肥市教育局获悉,该局发布2024年中小学、幼儿园暑假及秋季学期开学时间安排。依据通知,义务教育学校暑假从7月1日开始,普通高中从7月8日开始。义务教育学校和高一、高二年级9月1日报到,9月2日正式上课,高三年级8月26日正式上课。幼儿园暑假时间参照义务教育学校执行,中专学校暑假时间参照普通高中非毕业年级执行。外籍人员子女学校、合肥三十五中西藏班、合肥理工学校西藏班分别参照执行。

各县(市)区教育局主管部门和学校要合理安排期

末复习,在期末复习阶段不得突击布置过量作业,不得提前结束课程放假,不得进行专门应对考试的模拟训练。不得面向小学各年级和初中非毕业年级组织区域性或跨校际的考试,不得统一命题,不得统考统考,不得依据考试成绩考核学校。各学校落实等级评价制,严禁任何人以任何方式公布学生期末考试成绩和排名。各学校要在暑假前召开一次家长会,指导家长做好假期学生心理健康、近视防控、体育锻炼等工作,帮助学生养成良好的卫生健康习惯。

各县(市)区教育局主管部门要严格落实“双减”工

作要求,落实街道社区网格员巡查职责,建立健全学科类隐形变异培训问题预警提示、投诉接收、跟踪办理、结果反馈等工作机制。持续加大对违规开展学科类培训行为的查处力度,坚持发现一起、严查一起、通报一起,形成震慑效应。各学校不得以任何理由在假期要求或组织学生集体到校上课、补课或统一组织自习,也不得组织线上集体补课。各学校要分年级统筹各学科暑假作业,控制作业总量,提高作业质量,建立暑假作业效果评估机制。各学校要认真落实开学后作业缓交制度,严禁组织任何形式的“开学考”。