

习近平将出席和平共处五项原则发表70周年纪念大会

新华社北京6月25日电 外交部发言人华春莹25日宣布:今年是和乎共处五项原则发表70周年。中方将于6月28日在北京举行和平共处五项原则发表70周年纪念大会等系列活动。国家主席习近平将出席纪念大会并发表重要讲话。

月背“挖土” “广寒”探秘 ——探月工程嫦娥六号任务纪实

这是注定载入人类探月史册的重要时刻!

6月25日14时7分,嫦娥六号携带月球背面样品成功返回地球,历时53天、38万公里的太空往返之旅,创造中国航天新的世界纪录。

习近平总书记在贺电中强调:“嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回,是我国建设航天强国、科技强国取得的又一标志性成果。”

从嫦娥四号实现人类首次月背软着陆,到嫦娥六号实现人类首次月背采样返回;从圆满完成“绕、落、回”三步走目标,到探月工程四期任务全面推进,中国深空探索的脚步迈向更远,愈发坚实。

前无古人的航天壮举

千百年来,我们仰望月抒怀,看到的只是月亮的正面。始终背对我们的那一面,神秘而古老。

自20世纪50年代开始,人类已经开展100多次月球探测,10次月球正面采样返回,但对月球起源和演化过程,仍存在许多疑问。鲜有涉足的月背,也许藏着新知。

与较为平坦开阔的月球正面不同,月背布满沟壑、峡谷和悬崖。嫦娥六号的着陆区月球背面南极-艾特肯盆地,被认为是月球上最大、最古老、最深的盆地。从这里采集年代更久远的月球样品并加以研究,将帮助我们更好地认识这颗星球。

回望过去,更能看出嫦娥六号承先启后的里程碑意义——

2019年1月,嫦娥四号突破月背着陆这一世界难题;2020年12月,嫦娥五号从月球正面北半球成功采回迄今“最年轻”的月壤。

探月工程历时17年的“绕、落、回”三步走规划如期完成,中国人有了到月球背面南半球开展人类首次月背采样的底气与信心。

2021年9月,探月工程四期启动实施,任务主要目标是建设国际月球科研站基本型。

前人没有做过的事,才能见到前人没有见过的风景。

美国布朗大学学者詹姆斯·黑德说,如果没有从月背带回的样本,科学家们就无法彻底了解月球作为一个完整天体的情况,“嫦娥六号带回的样本将使相关问题取得重大进展”。

太空是全人类的共同财富,航天事业是全人类的共同事业。此次,嫦娥六号搭载欧空局、法国、意大利、巴基斯坦的4个国际载荷,同步开展月球探测和研究。



6月25日14时7分,嫦娥六号返回器携带来自月背的月球样品安全着陆在内蒙古四子王旗预定区域,探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功。 新华社/传真

国家航天局局长张克俭表示,中国航天将坚持在平等互利、和平利用、包容发展的基础上,继续敞开胸怀、打开大门,不断拓宽国际合作渠道,组织实施好后续重大工程任务。

敢为人先的宇宙接力

5月3日17时27分,海南文昌。长征五号遥八运载火箭托举嫦娥六号探测器向月球飞驰而去。

探测器稳稳落月的“轻盈”身姿,于月背竖起的五星红旗,“挖土”后在月面留下的“中”字……这场持续53天的“追月大片”,一幕幕场景令人记忆犹新。

月背采样在世界上没有先例可循,面临很多新情况新问题。而嫦娥六号采用嫦娥五号成熟技术,硬件产品技术状态已经确定,约束条件非常苛刻。

为了适应新的任务要求,研制人员开展了大量适配和优化设计,攻克了月球逆行轨道设计与控制、月背智能采样和月背起飞上升等多项关键技术,成就了这场精彩绝伦的宇宙接力。

——架起地月新“鹊桥”。月背不仅是我们在地球上观测不到的“秘境”,更有着“不在服务区”的烦恼。

今年3月率先发射的鹊桥二号中继星,在上一代鹊桥号中继星的基础上实现了全面升级,不仅提高了通信覆盖能力,还具有很强的灵活性和任务扩展能力,为嫦娥六号和探月工程四期等后续任务提供功能更广、性能更强的中继通信服务。

——实现月背“精彩一落”。6月2日6时23分,嫦娥六号着陆器和上升器组合体,稳稳落在月背表面。

完成落月只有一次机会。主减速、接近、悬停避障、缓速下降……15分钟内,一系列高难度动作,蕴含通信、选址、轨道设计、发动机协同、视觉避障等科

研智慧和经验。

——“挖宝”主打“快稳准”。6月2日至3日,嫦娥六号顺利完成采样,将珍贵的月背样品封装存放在上升器携带的贮存装置中,完成“打包装箱”。

经受住月背温差大和月壤石块含量高高等考验,通过钻具钻取和机械臂表取两种方式采集月球样品;快速智能采样技术将月面采样工作效率提高30%左右。

——月背起飞“三步走”。6月4日7时38分,嫦娥六号上升器携带月球样品自月背点火起飞,先后经历垂直上升、姿态调整和轨道射入三个阶段,成功进入预定环月轨道。

月背起飞相比月面起飞,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敏感器实现自主定位、定姿。

——月背珍宝搭上“回家专车”。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。

上升器和轨道器同时在轨高速运动,轨道器必须抓住时机,捕获并紧紧抱住上升器,完成对接。应用抱爪式对接结构,仅用21秒完成“抓举”“抱举”动作,从而实现月背珍宝的“精准交接”。

“嫦娥六号开展了我国当前最为复杂的飞行控制工作,将为后续更多月球探测、深空探测任务打下技术基础。”嫦娥六号任务总设计师胡浩说。

逐梦深空的探月精神

6月25日下午,内蒙古四子王旗阿古朗草原,湛蓝的天幕之下,一顶红白相间的巨型降落伞缓缓落下,嫦娥六号返回器到家了!

北京航天飞行控制中心激动的人群

中,一位白发老者引人注目。

他就是主持我国月球探测运载火箭选型论证的长征系列运载火箭高级顾问、中国工程院院士龙乐豪。尽管已是八旬高龄,探月工程的每一次重要节点,他仍坚持到现场见证。

“17年来,‘长征’火箭以全胜成绩六送‘嫦娥’飞天,靠的是自力更生、艰苦奋斗。我们还要积累经验、再接再厉,向下一次成功发起挑战。”这位已经奋战61年的航天老兵豪情满怀。

作为复杂度最高、技术跨度最大的航天系统工程之一,探月工程不允许有一颗螺丝钉的闪失。20年来,我国探月工程每一次突破、每一步跨越,都凝结着数千名单位、几万名科技工作者的心血和智慧。

嫦娥六号任务周期长、风险高、难度大,更要迎难而上。

嫦娥六号研制期间,中国科学院院士、中国航天科技集团专家杨孟飞几乎全程坚守在发射场,不时对任务试验队队员们提出“刁钻”问题。

“不是说‘合格了’就万事大吉,对问题要思考琢磨,深入理解。”杨孟飞常勉励年轻人要敢于较真。

总体电路是嫦娥六号轨道器的血管和神经,总体电路的“掌舵人”李明璇带领团队在发射场完成226个节点、65束电缆和11项专项测试,全面保障轨道器的“身体健康”。

在嫦娥六号轨道器总装任务中,“90后”技术负责人陈文成和“95后”徒弟顾伟德从零部件开始跟产,创造性实现产品重心前移和全周期管理,完成多项工艺改进工作。

伟大实践催生伟大精神,伟大精神推动伟大实践。

一代代航天人不断刷新月球探索新高度,接续书写追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢的探月精神。

今天,嫦娥六号任务圆满收官,月背土壤科学研究即将开启。一份争分夺秒的时间表,更新了中国探月的任务书——

2026年前后发射嫦娥七号,开展月球南极环境与资源勘察;2028年前后发射嫦娥八号,开展月球资源原位利用技术验证;2030年前实现中国人登陆月球;2035年前建成国际月球科研站基本型……

正如探月工程首任总设计师孙家栋所说:“从‘嫦娥一号’飞向月球的那一刻起,我就知道,飞向月球的大门一旦打开,深空探索的脚步就不会停止。”

新华社北京6月25日电

向着航天强国目标勇毅前行

取得圆满成功 激发广大科技工作者的昂扬斗志

“嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回,是我国建设航天强国、科技强国取得的又一标志性成果。”6月25日,习近平总书记代表党中央、国务院和中央军委致电祝贺探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功。

“你们作出的突出贡献,祖国和人民将永远铭记!”当现场宣读习近平总书记的贺电时,北京航天飞行控制中心大厅内掌声雷动,许多人眼含热泪。

国家航天局探月与航天工程中心主任关锋难抑激动心情:“探月工程凝结着几代航天人的智慧和心血,嫦娥六号任务取得胜利,充分体现了在以习近平总书记为核心的党中央引领下,新型举国体制的独特优势。”

20年来,参与探月工程研制的全体同志弘扬探月精神,勇攀科技高峰,取得了举世瞩目的重大成就,走出一条高质量、高效益的月球探测之路。

“‘长征’火箭以全胜成绩六送‘嫦娥’飞天,依托的是我们国家的综合实力,汇聚的是中国人民的整体力量。”凝视着前方的大屏幕,主持我国月球探测运载火箭选型论证的长征系列运载火箭高级顾问、中国工程院院士龙乐豪感慨万千。

习近平总书记的贺电激发广大科技工作者勇攀高峰、探索未知的斗志。

“习近平总书记始终亲自指挥、亲自部署,探月工程始终聚焦关键技术攻关,实现了战略高技术领域的新跨越。”内蒙古四子王旗阿古朗草原上,刚刚迎回返回器着陆的嫦娥六号任务总设计师胡浩说,我们要按照总书记的要求,乘势而上,精心开展月球样品科学研究,接续实施好深空探测等航天重大工程。

中国电科网络通信研究院承研的深空测控设备参与了所有的嫦娥系列任务以及火星探测任务。该院深空测控系统总师宋亮表示,将牢记总书记的嘱托,不断提高深空测控设备性能,在后续嫦娥七号、嫦娥八号、天问二号等任务中,持续发挥测控通信领域主力军作用。

“以创新为荣,以创新图强。”参与嫦娥六号探测器研制工作的中国航天科技集团专家张高表示,要继续大力培育自主创新能力,不断完善自主创新体系,助力太空探索的脚步迈向更大、迈向更远。

太空探索是人类和平利用太空、更好造福各国人民的重要手段。嫦娥六号搭载欧空局、法国、意大利、巴基斯坦的国际载荷,同步开展一批月球研究。

国家航天局有关负责同志表示,习近平总书记的贺电为我国航天事业国际合作指明了方向。中国探月工程将始终秉持“平等互利、和平利用、合作共赢”的原则,继续面向国际社会开放,提供合作机遇,让航天探索和航天科技成果为创造人类更加美好的未来贡献力量。

嫦娥六号任务取得圆满成功恰逢全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会隆重举行。就在前一天,习近平总书记为国家最高科学技术奖获得者等颁奖并发表重要讲话。

认真学习习近平总书记的贺电和重要讲话,深空探测实验室青年科研人员人数深泽说,中国的航天事业正处在蓬勃发展的关键阶段,我们要按照总书记的指引,坚持走中国特色自主创新道路,坚持“四个面向”的战略导向,加快实现高水平科技自立自强,为探索宇宙奥秘、增进人类福祉再立新功。

“我的专业是规划航天器在太空中的前进方向与行动轨迹。”习近平总书记的嘱托让北京航空航天大学宇航学院学生林瑞进一步坚定投身航天事业的决心,“锚定2035年建成科技强国的战略目标,在逐梦太空的新征程上接续奋斗!”

新华社北京6月25日电

(上接1版)

习近平强调,希望你们乘势而上,精心开展月球样品科学研究,接续实施好深空探测等航天重大工程,加强国际交流合作,向着航天强国目标勇毅前行,为探索宇宙奥秘、增进人类福祉再立新功,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新贡献。

中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥在北京航天飞行控制中心观看嫦娥六号任务返回器着陆回收情况。

中共中央政治局委员、国务院副总理张国清在现场宣读了习近平的贺电。

嫦娥六号任务自发射后历经53天,11个飞行阶段,突破了月球逆行轨道设计与控制、月背智能快速采样、月背起飞上升等关键技术,首次获取月背的月球样品,并搭载4台国际载荷,开展了务实高效的国际合作。

交房公告

金茂水晶智慧新城项目清镇市水晶集团片区棚户区改造项目(一期)被征收人自愿选择安置房在贵州筑茂房地产开发有限公司建设的水晶嘉园项目,安置房屋已于2024年5月23日经清镇市住房和城乡建设局等部门验收取得竣工验收备案,安置房已建成达到交付条件。现通知本项目选择安置在水晶嘉园项目的被征收人尽快前往如下地点办理交房事宜,项目过渡费支付截止至本公告发布之日起,具体交房办理事宜告知如下:

- 一、交房办理时间:2024年7月2日起。
- 二、交房办理地点:清镇市水晶嘉园物业服务中心。
- 三、交房范围:首次交房范围为已签订《清镇市水晶集团片区棚户区改造项目(一期)第一批及第二批》购房安置三方协议书的(以下简称“购房安置三方协议书”)的被征收人;第二次交房范围为水晶集团W7-02-06、W7-02-07地块产权置换房屋、水晶集团东部片区7#、8#、9#号危房产权置换房屋以及20栋至28栋、34栋至37栋已拆除未完善“购房安置三方协议书”部分的被征收人(交付时携带“购房安置三方协议书”完善后确定)。
- 四、交房联系人及电话:黄婷婷,18786923534
- 五、交房办理所需资料:被征收人有效身份证、户口簿、房屋征收安置补偿协议、“购房安置三方协议书”等相关凭证原件及复印件各一份。

特此告知

贵州筑茂房地产开发有限公司
2024年6月26日

寻弃婴亲生父母公告

本人邱林军于2021年3月20日在贵阳市息烽县流长乡甘溪村草坝组捡到一名弃婴(女孩),一张红色毛片包裹着,请孩子父母见报后60日内与我联系,逾期将依法办理相关手续。联系人:邱林军,电话:15085984580。
2024年6月25日

出租

1. 贵州金融城三期临街旺铺4间,面积125.72m²-147.56m²
2. 云岩区兴隆·枫丹白鹭城市花园白鹭洲组团C栋2单元2层3号 55.87m²
3. 观山湖区长岭北路贵阳国际会议展览中心中二路1层9号商铺,面积约70m²,适合除烟酒店以外的业态
4. 云岩区欣欣园小区1层 76.52m²社区底商
5. 云岩区梦想新城一期1层 90m²临街商铺
6. 花溪区锦绣名都商住楼A幢1层 69.92m²临街商铺
7. 观山湖区金世旗·帝景传说A6、A7号楼1层 108.4m²社区底商

联系人:杨女士 联系电话:18885108660

打造品牌展会 赋能产业发展

依托会展产业孵化园这一发展载体,试验区加快引导会展企业培育具有本地产业特色的品牌展会,并从人才、专项政策、政务服务等方面为企业做好服务,解决企业发展过程中遇到的困难和问题,支持企业培育品牌展会。截至目前,试验区新引进、新培育品牌展会16个,如2023年中国(贵阳)国际环保产业展览会、孕婴童博览会等。这批品牌展会,成为我省相关产业品牌展示、行业交流、商贸合作的重要平台。

2023 贵阳餐饮供应链展览会将有参展商 165 家,其中,省内企业 16 家、外省企业 149 家,展会现场签约 1.3 万单,意向签约 3.6 亿元。新一届贵阳餐饮供应链展览会预计今年 9 月举办。

2024 贵州健康产业及医疗器械博览会将有参展商 340 家,其中,国内企业 328 家、国外企业 12 家,国内外观众共 2.7 万人次,拉动酒店住宿、餐饮等方面的消费,带来直接经济效益约 450 万元。

……

作为首批入驻会展产业孵化园的企业,迄今为止,贵州世信展览有限公司培育并连续举办三届中国贵州国际能源产业博览会,品牌影响力和行业知名度大幅提升。该公司两年新增就业 26 人,举办会议会展活动超过 30 场次。

试验区金融服务中心分管会展产业的副主任翁秋红表示,试验区将继续紧跟会展行业发展前沿,聚焦企业发展需求,倾听企业诉求心声,持续优化企业服务,协同省、市、区相关单位,优化会展企业服务质量,为会展产业营造更加优越的发展环境。

贵阳日报·分类广告

● 办理电话:0851-85822529 ● 咨询电话:0851-85813858

分类刊登指南: ★ 50元11字 (标点符号计1字,手机号计6字,图号计4字,并请携带或提供相关资料)

★ 花溪代办点 15185005326

★ 清镇 18275154819

★ 云岩区办证大厅楼下代办点 13908515453

★ QQ 2606408746

线上办理广告请扫码关注——启程广告通

上新服务

贵阳日报帮您“传情达意”

结婚、庆生、贺寿等重大时刻表达您的心意,全城见证。

● 咨询电话:0851-85813858

遗失

● 贵阳美锦美业贸易有限公司(注册号:5201039005852)不慎遗失财务专用章,声明作废。

● 遗失声明:清镇市站街镇小坝村村委会监督委员会公章因搬家不慎遗失,特此声明作废。

● 胡杨鑫遗失坐落于南明区花果园房产证两个,证号:黔2021贵阳市不动产权第0017127号,黔2021贵阳市不动产权第0005605号,声明作废。

● 贵州立里文化科技有限公司遗失法人章(胡杨鑫)编号5201120026546;公章,编号5201120026543 营业执照正本。统一社会信用代码 91520112MACT78QK4P,声明作废。

● 本人贾仁义,身份证号412727198601067431,不慎将上海红星美凯龙品牌管理有限公司云岩分公司开具的品牌质量保证金收据编号为ZY20060600383020,金额肆万元整(¥40000)特此声明作废,由此引起的纠纷我全部承担,此后产生的一切后果与上海红星美凯龙品牌管理有限公司云岩分公司无关。

● 本人贾仁义,身份证号412727198601067431,不慎将浙江工商大学步行街AJ0088号门面押金条不慎丢失金额为贰万元(¥20000)特此声明作废,由此引起的经济纠纷我全部承担和浙江工商大学无关。

● 贵州泽宇吴泽家居有限公司财务专用章遗失,声明作废。

● 本人孟庆梅因自身原因将上海红星美凯龙品牌管理有限公司云岩分公司开具的收据遗失,开具内容:丝涟质保金,收据编号:0045875,金额:叁万零陆百元整;博洛尼质保金,收据编号:0045875,金额:叁万零陆百元整;因这两张收据已遗失,现以此声明作为退还质保金的依据,原件即时作废,由此造成的经济纠纷与上海红星美凯龙品牌管理有限公司云岩分公司无关。声明人:孟庆梅 2024.6.25

● 李芳洪声明遗失导游证,证号:IW08706E。

● 贵阳金盛汽车销售服务有限公司(统一社会信用代码9152011105905379D)不慎遗失公章一枚,编号520111000169300,声明作废。

● 柳毅遗失中南春风南岸小区A10栋1403号房于2023年5月15日开具的购房收据,金额为柒拾万零柒仟陆佰捌拾捌元整(¥707688元),票号201514470、210514475两张。声明作废。