

不仅“上得去”更要“回得来、落得准”

重大突破 我国首次实现火箭陆地回收

新华社记者 顾天成 彭韵佳 吉 宁

2026年8月19日，朱雀三号遥二运载火箭在东风商业航天创新试验区发射升空，火箭一子级按预定程序成功完成陆地回收，飞行任务取得圆满成功。

此次任务是我国首次成功实施重复使用运载火箭一子级着陆腿方式回收，标志着我国重复使用火箭技术取得重大突破。

重复使用火箭助力低轨星座组网

朱雀三号运载火箭是由国家航天局批复立项的新一代低成本、大运力、高频次、重复使用液氧甲烷运载火箭型号。此型火箭采用单芯级两级串联构型，全箭长66.1米，一二级箭体直径4.5米，整流罩直径5.2米。

型号研制负责人介绍，箭体主结构采用不锈钢材料，以“燃箱在上、氧箱在下”的总体布局优化飞行质心。

火箭一子级配备九台天鹊-12A液氧甲烷发动机，动力系统可在40%至110%的推力范围间调节，可在完成轨道发射后实施垂直回收与再利用。

2026年4月，我国部署加强新一代通信网等“六张网”规划建设。

站在“十五五”开局之年，以卫星互联网为代表的太空新质生产力，以重复使用

火箭为代表的太空新质“运力”是实现空地海一体、通感算智融合的重要“底座”。

业界专家认为，朱雀三号“液氧甲烷推进剂+不锈钢箭体+垂直回收”技术路线的成功验证，有望助力我国低轨星座加速组网。

不仅“上得去”更要“回得来、落得准”

重复使用火箭的难点，不仅在于“上得去”，更在于“回得来、落得准”。

简化着陆动力方案，减少点火发动机数量，降低系统复杂度；升级安全控制策略，新增预示落点安防功能，提升回收安全性；提升二级发动机喷管扩张比，有效释放运载潜力……朱雀三号在此次任务中实现多项技术突破。在卫星分离方面，火箭试验自研堆叠压紧释放装置，探索双保险设计保障多星分离可靠性。

从2023年8月朱雀三号立项，到2026年8月实现二子级成功入轨、一子级成功回收，世界的目光见证商业航天嫩芽破土、创新求索的“中国速度”。

火箭重复使用次数越多 发射成本越低

“一般情况下，液氧甲烷燃料费用



8月19日，视频截图显示朱雀三号遥二运载火箭一子级按预定程序成功完成陆地回收。

新华社发（蓝箭航天供图）

占发射成本的1%至3%，火箭一子级成本占全箭成本的约70%。火箭重复使用次数越多，发射成本越低。”型号研制负责人说。

据介绍，蓝箭航天计划尽快实施回收箭体的复用任务，加快构建“发射—回

收—检测—复用”闭环体系，为后续高频次、低成本商业化运营奠定基础。

下一步，国家航天局将持续推进我国重复使用运载火箭工程化应用，切实提升我国大运力、低成本、高频次进入空间能力。

（新华社酒泉8月19日电）

鸿鹄03星成功入轨 探索“批量产”卫星

新华社石家庄8月19日电（记者董笑坤、顾天成）2026年8月19日，由鸿擎科技自主研制的技术验证卫星鸿鹄03星搭乘朱雀三号遥二运载火箭成功发射升空。卫星成功入轨后，卫星太阳翼顺利展开，各项遥测参数正常，发射任务取得圆满成功。

随着可回收火箭技术日益成熟，全球低轨星座规模化建设加速。卫星“批量化”生产有助于更好满足高密度发射

和快速组网需求。

鸿擎科技董事长万军表示，鸿鹄03星的研发瞄准这一产业趋势，从核心单机到整星系统，这颗卫星在设计阶段便积极探索适合批量复制的技术路径。

据悉，鸿鹄03星在河北雄安新区生产下线，集成三项核心单机：“金乌”氩工质霍尔电推进系统将开展氩工质点火、商业级氮化镓功率器件航天工况等在轨

验证；“赤羽”大尺寸柔性太阳翼采用联动解锁展开机构，通过模块化设计方案匹配供电需求；“白泽”高算力星载计算机支撑批量卫星长期稳定运行。

在整星层面，鸿鹄03星的热控制分系统、姿态与轨道控制分系统和星务分系统同样围绕“批量产”进行设计。

同“单颗造”相比，卫星“批量产”面临哪些难点？鸿鹄03星项目经理郑书强认为，同步实现“造得更快、成本更低、确

保可靠”是行业仍需解决的共性难题。

速度层面，卫星需要同时实现设计标准化、产品模块化、装配流程化和测试通用化，形成统一生产节奏；成本层面，行业需要探索成熟商用器件的应用路径，建立科学产品选型体系；可靠性层面，卫星需要从单纯依靠高等级器件，向硬件防护、软件容错、系统备份和自主健康管理协同转变。

“对于鸿鹄03星而言，成功入轨不是任务终点，验证之旅刚刚开始，本次任务获得的数据将用于进一步优化产品性能。”万军说。



8月19日，嫦娥七号探测器和长征五号遥十四运载火箭器箭组合体在垂直转运中。

新华社记者 杨冠宇摄

嫦娥七号计划 近日择机实施发射

器箭组合体完成垂直转运

新华社海南文昌8月19日电（李国利、邓孟）嫦娥七号探测器和长征五号遥十四运载火箭在中国文昌航天发射场完成技术区相关工作，器箭组合体19日上午垂直转运至发射区。

据中国载人航天工程办公室介绍，嫦娥七号探测器、长征五号遥十四运载火箭分别于4月、7月运抵发射场，先后完成了总装、测试等准备工作。目前，发射场设施设备状态良好，后续将按计划开展发射前各项功能检查、联合测试、推进剂加注等工作，计划近日择机实施发射。

嫦娥七号任务目标是突破高精度月面软着陆、腿式行走、月面飞跃和月面永久阴影坑探测等关键技术，采用绕、落、巡、飞跃等综合探测方式进行月球南极环境与资源勘查，并开展国际合作。

一份关系13亿多参保人的医疗保障蓝图，正式绘就。

8月19日，国家医保局公布《全民医疗保障“十五五”规划》，明确未来五年目标：到2030年，基本医保公共服务可及性进一步增强，医保安全保障能力巩固提升，医保基金使用效能进一步提升。

规划从8个方面提出26条务实举措，着力构建一张覆盖全民、统筹城乡、公平统一、安全规范、可持续的多层次医疗保障网。

兜牢民生底线，推动从“有得保”迈向“保得好”。

在健全多层次医疗保障体系上持续发力：完善基本医保制度，提升大病保险和医疗救助保障水平，完善生育保险制度，大力推动商业医疗保险发展，支持职工医疗互助等有序发展……一系列举措多点协同、纵深推进，不断织密这张世界最大的医疗保障网。

作为专项制度安排，长期护理保险单独部署实施。规划明确到2030年，长期护理保险制度将覆盖所有统筹地区，同时提升长期护理服务能力和技术水平、促进长期护理相关领域创新。

为保障参保人待遇，规划中首项民生实事提出多项举措：落实持居住证参加基本医疗保险政策；鼓励支持灵活就业人员、新就业形态人员参加职工基本医疗保险，明晰用工方和平台企业缴费责任，加强权益保障等。

协同改革，让老百姓就医用药更安心。

规划把深化医药服务改革摆在突出位置：统筹规范医保目录管理、深化支付方式改革，推进医疗服务价格改革、支持医药创新高质量发展等。

未来五年，医保目录将从药品拓展到医疗服务项目、医用耗材，为减轻群众就医负担、提升医保基金使用效能提供支持。

在守好群众看病“救命钱”方面，规划提出健全基金管理和监管体系，要加强基金预算和运行管理、强化基金监管力度、完善全流程监管体系、健全基金监管长效机制等。

优化服务，把便利送到群众身边。

未来五年，规划将从推动公共服务供给多样化便利化、提升公共服务数智管理效能等多个方面发力。

“家门口”就医——推动医保助力基层医疗卫生专项行动，确保设有村卫生室的行政村纳入定点管理的比例达98%以上，落实基层医疗卫生机构一般诊疗费政策，完善不同等级医疗机构差异化报销政策。

药价差异“线上查”——完善应用比价工具，实现药品价格线上一键查询，实时对比以及购药位置导航等功能，持续优化医保药品云平台。

异地就医更贴心——对临时外出就医人员，完善差异化的报销政策，推进异地就医费用纳入本地同质化管理，扩大异地直接结算险种范围，开展生育医疗相关费用异地直接结算试点，全面实施职工基本医保个人账户跨省共济费用清算。

从“有保障”到“更好保障”，规划的每一笔都落在参保人的急难愁盼上。未来五年，这张医疗保障网将织得更密、更暖、更牢。

（新华社北京8月19日电）

沟通了，心也通了

（上接第1版）

7月初，钱家墩排洪沟项目动工。除国道排水边沟清淤重建外，还增设集水井和溢流口，在关键位置设置闸门引导水流改道，同时在低洼处砌起护坡和截水坎，让排水边沟与村组沟渠全面顺接。目前，边沟清淤重建、集水井和溢流口增设等工程基本完成，其余工程正加速推进，近期将全面完工。

新修的排洪沟稳稳地兜住了水，水没进店铺，更没进家门。李清秀说：“这回是真踏实了。”

沟通了，水退了，心也通了。

戴廷耀：让老红军的故事被更多人记住

（上接第1版）

“老家来人，我能不在这儿等吗？快进屋暖暖和和。”谭启龙热情地招呼着。

“那么冷的天气，老人身体又不好，却一直站在门口等我，我特别感动。”戴廷耀回忆。交谈中，谭启龙一再询问家乡的变化。原定15分钟的采访，两人谈了半个多小时。

一个月后，戴廷耀将冲洗好的照片寄往济南，却得知谭启龙已离世。

这样的遗憾，此后不止一次发生。“寻访老红军黄平时，我晚到了一天，没能见上老人；采访陶才福一周后，老人也去世了。”戴廷耀说，“这样的事情经多了，越发觉得寻访老红军等不得、慢不得。”

2001年至2003年，是戴廷耀寻访最为密集的一段时期。三年间，他辗转全国20多个省（区、市），采访、拍摄了200余位江西籍或曾在江西工作生活的老红军。

此后，他的寻访仍在继续。20多年来，戴廷耀累计采访、拍摄340位老红军和200余位抗战老兵，留下近百万字采访笔记、300多卷胶卷和万余张底片。

在戴廷耀家中，辗转各地留下的一摞火车票、厚厚的采访手稿和一盘盘采访录像带，被他仔细地保存至今，记录着那段寻访历程。

“长征途中，他们有的是普通战士，有的是马夫、卫生员、警卫员。不同岗位、不同视角的亲身讲述，让我对长征精神有了更加具体的认识。”戴廷耀说。每次采访结束，他都会将采访记录、照片、录像等逐一整理、分类保存，形成一份份珍贵的口述历史和影像资料。

经过数年梳理，戴廷耀将2001年至2013年采访的211位老红军的图文资料，整理成60余万字的《红星耀中华——211名红军将士采访录》并出版。书中收录了老红军的照片、革命经历口述和亲笔签名。此后，相关采访成果又陆续被收录进《浴血抗战》《烽火忆当年》等书籍。

“我现在最想做的，就是把采访到的故事讲出来，让更多人感受长征精神。”戴廷耀说。

为了让镜头记录的历史走近更多人，戴廷耀围绕长征故事、白求恩事迹、廉政教育等主题制作课件，并根据受众特点调整宣讲内容。作为多个宣讲团的团长，他每年都走进学校、医院、党政机关，开展义务宣讲。

在讲述红色故事的同时，戴廷耀也在为这些资料寻找更加长久的保存和传播方式。今年8月，他将20多年来积累的采访资料数字化无偿捐赠给江西日报社，为革命文献的保存、研究和传播提供支持。

90多年前，长征沿途播下革命火种；今天，火种仍在传递。20多年奔走，戴廷耀只为做好一件事：让老红军的故事被更多人记住，让长征精神一代代传下去。

（上接第1版）

更令人惊喜的是，南昌大学男子排球队连克强敌，时隔14年再度加冕2025—2026中国大学生排球联赛（高水平组）总决赛冠军。

2026年体育的进阶，恰是江西凝心聚力之必然回响。赛场之上，胜负瞬息万变，但永不言弃、敢打敢拼的拼搏精神恒久不变。这种精神，早已跳出体育场馆，浸润全省各行各业。面对机遇敢争先，直面挑战不退缩，越是艰险越向前，这正是长风破浪、奋楫前行最珍贵的底气。

科创突围，在未来产业赛道 闯关夺隘

省委十五届十次全会强调，强化科技创新引领，全力稳定产业发展，加快培育打造新的增长点。

2026年上半年，江西实现地区生产总值18037.9亿元，经济运行呈现“向好、向新、向绿、向暖”的鲜明特征，规模以上高技术制造业增加值同比增长9.2%，规模以上装备制造业增加值同比增长8.0%，新旧动能转换蹄疾步稳。

近年来，江西深入实施制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划，电子信息、有色金属两大产业先后迈入万亿级行列，工业综合实力稳步抬升，全国新兴工业大省能级有力位进。2025年，江西规上工业营收成功跻身全国前十，一年时间实现了从第12位到第10位的提升，成为中国工业版图中的黑马。

赣鄱大地的科研发验室与产业园区，同样上演着一场场不见硝烟的攻坚战，一次次实现突破超越。

7月8日，2025年度国家科学技术奖揭晓。江西省牵头及参与完成的成果共

有9项获奖，其中牵头项目获一等奖3项、二等奖2项，实现获奖数量、获奖等级的历史性突破。南昌大学江风益院士团队“V缺陷三维PN结及应用”获国家自然科学奖一等奖。一边捧起国家自然科学最高荣誉，一边拼下全国排球赛事冠军，科研创新与体育竞技双向出彩，南昌大学用长期坚守告诉世人，“第二梯队”同样可以实现“从0到1”的原始创新。

在南昌高新区，一批本土企业持续攻坚，不断刷新产业创新突破的成绩单。三瑞智能成为全国无人机动动力系统第一股，产品销往100多个国家和地区；兆驰半导体4英寸氮化镓LED外延芯片月产能全球第一，Mini RGB芯片跻身全球LED芯片第一梯队，实现国产替代的重大跨越；迅特通信发力1.6T AI光模块，紧跟全球人工智能算力浪潮，抢占产业风口；华安众辉获评国家级专精特新重点“小巨人”企业，自主研发神经外科“高冷不粘镊”等高端电外科器械，打破国外高端手术耗材垄断。

脑电科技落户赣江新区，超级工厂加紧建设，植入式柔性脑机接口关键技术实现自主突破，打破国外技术垄断，让前沿科技在江西完成从实验室走向量产的跨越，抢占全球脑科学未来产业新赛道。

江西坚持创新驱动，持续补短板、锻长板，把创新势能转化为发展动能，在科技赛道上奋力突围。

文脉新生，赣文化在时代浪潮中焕发光彩

如果说科技是发展的硬支撑，文化便是一方土地的软实力。江西文脉绵延千年，书院文化、陶瓷文明交相辉映。今天，传统文化不再沉睡于典籍、博物馆，而是与

时代共振，实现创造性转化、创新性发展。

千年窑都景德镇申遗成功，为江西文化再添一块金字招牌。文博热持续升温，八大山人诞辰400周年系列特展在江西省博物馆、八大山人纪念馆举办，大批省内外爱好者奔赴南昌观展，文博热潮带动文旅消费升温，文物古迹成为读懂江西的窗口。

7月15日，第九届鲁迅文学奖揭晓，江西作家傅非散文集《人间珍贵》获散文杂文（含跨文体写作）奖；首发于《百花洲》2025年第6期的《猛犸象》（作者：胡性能）获中篇小说奖；由百花洲文艺出版社于2025年8月出版的《天生草原》（作者：艾平）获散文杂文（含跨文体写作）奖。

舞剧《天工开物》将宋应星的科技典籍搬上舞台，融合现代舞台技术，让古代赣鄱智慧活起来；滕王阁借助VR数字技术复原千年胜景，古今碰撞，带给游客沉浸式文化体验；万寿宫、三皇里、郁孤台、文昌里等历史文化街区烟火升腾，非遗展演、文艺活动接续上演，传统文化走进大众日常生活，可看、可感、可体验。

古韵新风相融，文脉古今接续，书院文化是赣鄱文脉最鲜明的标识之一。6月，白鹿洞、鹅湖、白鹭洲、豫章、濂江五大书院全部配齐山长，这既是对优秀传统文化的致敬传承，更是新时代文化赋能的创新实践。

文化兴，人心聚。体育凝聚万众士气，文化滋养精神内核。红色文化、传统文化、当代文艺交织交融，文体双向赋能，构筑起江西向上向善的精神家园。

民生为本，汇聚奋勇争先 磅礴合力

体育、科技、文化，最终落脚点，是民