

重大突破 我国首次实现火箭陆地回收

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661米,一二子级箭体直径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,新增预示落点安控功能,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”。

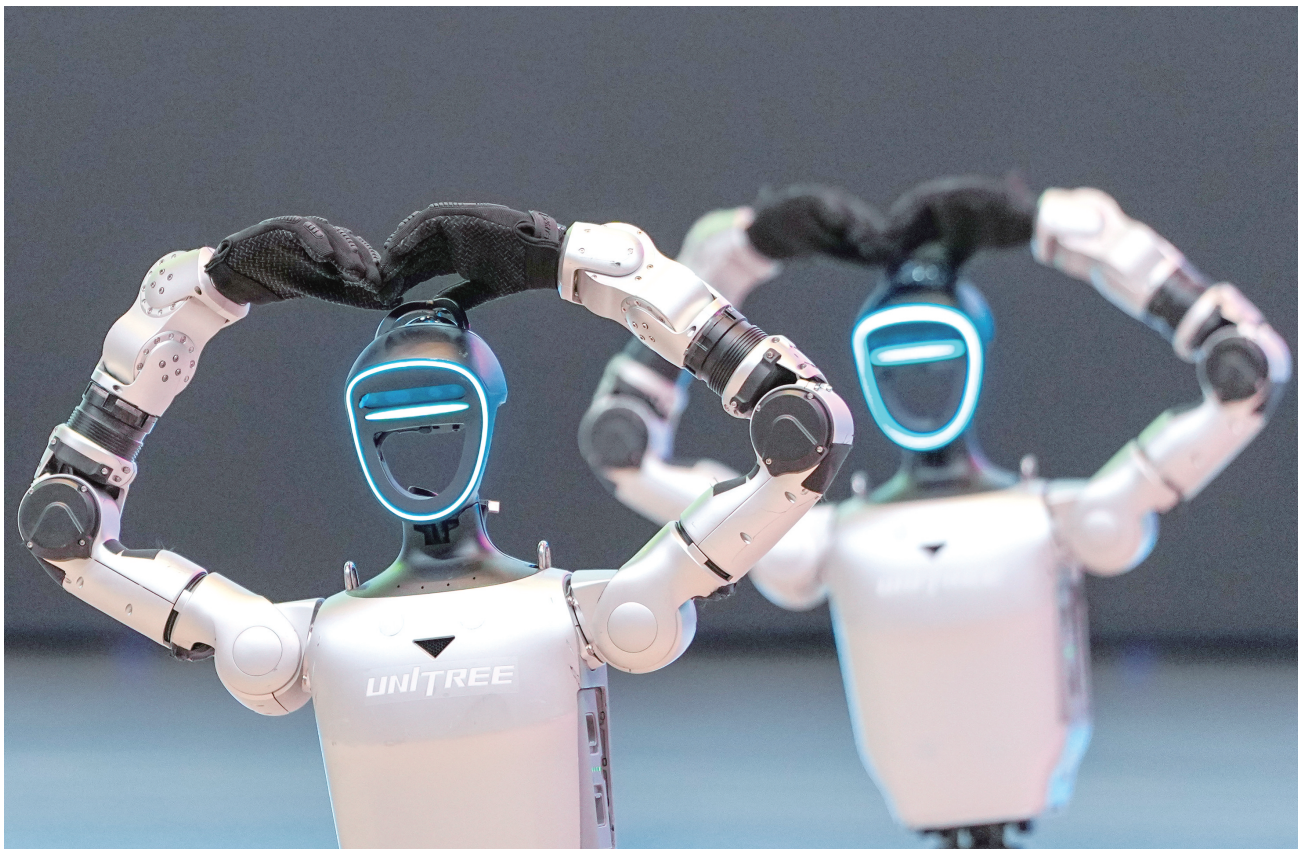
火箭重复使用次数越多 发射成本越低

“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。

新华社记者 顾天成 彭韵佳 吉宁
(新华社酒泉8月19日电)



世界机器人大会 在京开幕

8月19日,宇树科技机器人在2026世界机器人大会开幕式前表演。

8月19日,主题为“人机共生 产需共融”的2026世界机器人大会在北京开幕。大会由中国电子学会、世界机器人合作组织共同主办。

新华社记者 鞠焕宗 摄

融长聚力提质效 深耕笃行启新程

——望江县推动教育高质量发展

为抢抓长三角一体化发展战略机遇,望江县主动对标长三角先进教育理念与办学标准,以跨区域校地协作共建为载体,以教研训一体化建设为抓手,持续破除县域教育地域壁垒,推动基础教育从跟跑借鉴向提质跃升转型。

立足县域实际,望江县精准对接长三角教育资源,构建全学段结对赋

能体系。高中阶段联动江苏如皋中学,常态化开展教研研讨、备考联动;义务教育阶段深度对接上海市市东中学、上海市第六师范学校附属小学等名校,深化校际共建、教学共研;学前教育依托与芜湖市镜湖区优质幼儿园结对帮扶机制,补齐发展短板,实现全学段协同联动。

聚焦师资赋能、教研提质,望

江县深入实施“头雁领航,群雁齐飞”教师培育工程,建立常态化师资轮训机制,选派管理干部及骨干教师赴名校挂职跟岗。2024年以来,全县累计分九批次选派126名教育管理干部及骨干教师赴长三角专项研修,系统吸纳先进办学理念与高效教学模式。

通过持续深化跨区域协作,该县

办学体系不断完善、师素养全面提升、城乡校际差距持续缩小。今年6月,望江县基础教育改革实践作为中部县域示范样板,在全国县市教育局长专题培训平台作典型交流发言。

下一步,该县将持续对标长三角先进标杆,靶向补齐发展短板,奋力谱写教育强县建设新篇章。

(司梓桐)

“服务绿色低碳 护航绿美江淮”检察开放日活动举行

8月14日,怀宁县检察院举办“服务绿色低碳 护航绿美江淮”检察开放日活动,邀请人大代表、政协委员、“益心为公”志愿者、生态环保领域职能部门代表走进检察机关,近距离了解生态环保领域公益诉讼检察工作履职情况,并围绕治理难点,共同探讨生态保护之策,携手筑牢县域生态保护防线。

在月山镇学田村,该县检察院积极履行公益诉讼职能,牵头联合县林业局等部门,协同建设“林长+检察长”生态修复基地,历经五年,探索

走出一条生态美、产业兴、百姓富的可持续发展之路,相关工作成效被省媒报道。活动第一站,受邀代表们来到该生态修复基地,实地察看整治后的环境面貌。现场草木葱茏、枝繁叶茂,代表们漫步其间,亲身感受公益诉讼检察工作为这片土地带来的生机和活力,对检察机关推动受损公益生态修复的成果给予充分肯定。代表们还前往高河镇固体废物整治现场,察看现场环境,了解检察履职情况,对县检察院以公益诉讼之力推动环境改善的做法表示赞扬。

实地考察结束后,代表们来到怀宁县检察院开展座谈交流。会上,检察干警通报了近年来公益诉讼检察工作情况,介绍了耕地保护、污染源头治理、外来入侵物种防控等重点领域办案情况,以及“林长+检察长”“河湖长+检察长”等机制建设成果。随后,通过播放数字检察和公益诉讼典型案例宣传短片,用真实鲜活的办案实例,充分展现了检察机关以法治力量守护“绿美江淮”的责任担当。

与会代表立足自身工作实际,结合走访观摩的所见所感,围绕公益诉

讼线索发现、群众参与、普法宣传等方面畅所欲言,并就如何进一步打通信息壁垒,破解生态治理与修复过程中的现实堵点难点提出意见建议。

《中华人民共和国生态环境法典》已于2026年8月15日施行。下一步,怀宁县检察院将立足公益诉讼检察职能,坚持高质效办好每一起案件,不断深化“府检联动”,凝聚多方共治合力,统筹推进生态修复、协同共治、普法宣传等各项工作,为建设天更蓝、水更清的美丽安庆贡献力量。

(马超)

亿元粗放投资额;与此同时,迭代原有“345+15”项目准入标准,提升为“2345+节能减排”,牢牢守住“两高”项目禁入门槛。数据显示,湖州规上工业企业数量翻倍增长,单位GDP能耗累计下降48%。

实践证明,绿色不是发展负担,而是发展底色;生态不是增长代价,而是竞争底气。

站在长三角一体化潮头,安庆与湖州面临着相似的考题:同具生态禀赋与制造基底,共担转型压力。湖州用二十年交出高分答卷,安庆正当奋楫逐浪。让我们汲取湖州经验,以绿色为基、创新为笔,在皖江之滨,绘就高质量发展新篇章。

2026年全国“新时代好少年”先进事迹发布

新华社沈阳8月19日电(记者丁非白 杨湛菲)中央精神文明建设办公室、教育部、共青团中央、全国妇联、中国关工委19日在辽宁沈阳联合举办2026年全国“新时代好少年”先进事迹发布仪式,向社会推出50名(组)优秀少年儿童先进事迹。

发布仪式以“星火少年”为主题,以生动鲜活的事迹短片、真诚动人的故事讲述、形式多样的舞台呈现,对50名(组)好少年的事迹进行集中发布。这50名(组)好少年是在各地广泛开展“新时代好少年”宣传学习活动的基礎上,由学生自荐、互荐,老师、家长和社会推荐产生的。他们品学兼优,朝气蓬勃,在弘扬优秀传统文化、传承红色基因、读书好学、热爱科学、乐于助人、自强不息等方面表现突出。

活动现场,“航天英雄”杨利伟、中国文物学会会长顾玉才、全国道德

模范杨素静、全国三八红旗手李晓霞等嘉宾与新时代好少年们面对面交流,勉励他们树立远大理想,努力成长成才,长大后做对国家、对社会有用的人。发布仪式上,新时代好少年们发出倡议,人人争做有志向、有梦想,爱学习、爱劳动、懂感恩、懂友善,敢创新、敢奋斗,德智体美劳全面发展的好儿童,争当对党爱国、勤奋好学、全面发展的新时代好少年。

“新时代好少年”的先进事迹深深感染了在场观众。在现场参加活动的学生们纷纷表示,要以他们为榜样,从点滴小事做起,努力成长为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

据悉,2018年以来,中央精神文明建设办公室等主办单位已连续发布10批全国“新时代好少年”的先进事迹。

“我们的节日·七夕”：传承优良家风 倡导文明新风

新华社北京8月19日电(记者杨湛菲)今年8月19日是农历七月初七,是我国传统佳节中的七夕。七夕前后,中宣部文明实践局、民政部社会事务司、文化和旅游部非物质文化遗产司、共青团中央宣传部、全国妇联宣传部、中国文联文艺志愿服务中心联合举办“我们的节日·七夕”主题活动,旨在充分挖掘节日文化内涵,弘扬勤劳智慧、忠贞爱情、家庭美满、追求美好的价值理念,传承优良家教家风,倡导文明婚恋新风,持续深化移风易俗,营造浓厚节日氛围。

在“牛郎织女”故事广为流传的河北邢台,七夕主题诗歌朗诵会、“鹊桥之约”七夕民俗季等活动弘扬优秀传统文化内涵;在梁祝传说的发源地

之一江苏宜兴,古老传说通过AI数字技术展现,光影流转间拉满浪漫氛围;山东烟台与重庆巫山两地联合举办集体婚礼,生动诠释移风易俗、婚事新办的文明新风;在湖北郢西,市民游客既能穿梭于烟火满满的非遗市集,也能现场见证集体婚礼,沉浸式感受民俗魅力、婚俗礼仪;在陕西渭南,全国征集的百首原创爱情诗歌被书写展出,创作者与书法家朗诵诗作,同步开展文明婚俗宣讲……

此外,各地结合七夕节日特点,组织健康婚恋文化讲座、乞巧对歌、读书分享,举办穿针、织布、剪纸、刺绣等活动,营造温馨浪漫、幸福美好的节日氛围,增进人们对七夕节日的了解和喜爱。

美媒称五角大楼正评估 减少在海湾地区的军事存在

新华社华盛顿8月19日电 据美国《华盛顿邮报》18日援引一些美国官员及知情人士的话报道,受伊朗战事影响,五角大楼正评估是否减少美国在中东地区的军事存在。

报道说,美国大型海外军事基地遭受伊朗数月袭击并受损,五角大楼难得有机会重新考虑在该地区的军事存在,其中一个重要方面为是否从海湾地区撤军。此前,美国防部已表示可能不会

按冲突发生前的规模重建基地。

报道披露,美军通常在中东地区近20个地点部署约4万人的部队。

报道还援引一名匿名高级官员的话说,这是一份“审慎规划”,最终可能为政府决定是否重建在战事中受损的军事基地提供参考。

美国国防部长赫格塞思7月曾表示,美国对伊朗战事花费已达375亿美元。

徐桥镇开展消防安全联合夜查

8月17日晚,太湖县徐桥镇组织消防安全专项夜查组,深入敬老院、商超、油坊等场所,对消防设施运行、人员应急处置能力及食品安全管理等进行“过筛式”体检。

该镇紧盯夕阳红阵地,深入敬老院,针对弱势群体行动不便的特点,要求机构负责人落实夜间巡查制度,确保一旦发生险情,值班人员能第一时间启动消防设施并引导老人疏散。深入食堂后厨,检查食品留样和原料采购台账,要求机构负责人严格落实食品安全主体责任,坚决守好老年人“舌尖上的安全”。紧盯“烟火气”场所,严查商超安全隐患,排查消防栓配件是

否齐全、水带水枪是否完好,并现场测试消火栓出水情况。

该镇既查“硬件”也考“软件”,现场提问工作人员“四懂四会”掌握情况。针对夜查中暴露出的个别人员对室内消火栓操作不熟练等问题,检查人员当场组织“微培训”,现场示范操作要领,要求各单位落实全员安全培训,坚决杜绝“有设施、不会用,有制度、不执行”的现象。

下一步该镇将持续保持高压态势,常态化开展夜查与“回头看”,对隐患整改情况跟踪销号,并压紧压实各类经营主体安全责任,切实保障群众生命财产安全和食品安全。(沈永亮 项磊)

记者手记：

行走湖州乡村车间、产业一线,最大的感触是:这里的绿色发展,不是写在材料里的口号,而是落在土地上、融进企业里、装进百姓口袋里的真实变化。

很多地方都在讲“两山转化”,但湖州最可贵的一点,是真正跳出了“要生态还是要发展”的纠结。他们没有把生态保护当成约束、当成任务,而是当成一种可持续的发展方式去经营、去深耕、去变现。

这里理念定力——不为短期GDP动摇,敢于淘汰落后、舍弃粗放;

这里有政策温度——企业转型不孤单,政府全程陪跑、精准纾困;

(上接第一版)

7月29日,在浙江天能电源材料有限公司生产现场,记者亲眼见证了退役电池的“重生之旅”:一批批废旧铅蓄电池进入全自动生产线,经过密闭破碎、精准分选、清洁熔炼、废铅、废塑料、废硫酸被逐一分离,转化为纯度极高的电池级原材料,真正实现变废为宝。

“早年废旧电池回收都是小作坊粗放拆解,污染大、利用率低。”公司总经理助理曹峰向记者介绍,“我们坚持‘两山’理念布局循环产业,一做就是17年,就是想从根源上解决污染问题、盘活再生资源。”

十七年深耕,企业实现了从引进设

备、模仿生产到自主攻坚、行业领跑的跨越。从一期设备引进,到二期国产化突破,再到三期技术攻坚,目前已投产四期项目,年处理废旧电池能力达65万吨,成为全国单体规模最大的再生铅项目。

依托300余项专利及永磁电机节能改造、余热利用等技术,天能将“废品”变成了“资源”,再生铅回收率99%,塑料回收率99.2%,废酸废水回收率100%,真正做到吃干榨尽、零废低碳。

四期项目全面达产后,企业每年可产出40余万吨铅产品、4万吨塑料片、4万吨再生硫酸,全部回流电池制造产业链,形成完整闭环,年新增产值约25亿元,实现生态效益、经济效益双丰收。

依托全域数字化、绿色化改造行动,湖州持续推动传统产业迭代升级,每年实施千项技术改造项目,三年累计73个项目入选省级生产制造方式转型示范项目,连续三年全省第一。同时深化工业全域有机更新,通过“腾笼换鸟、凤凰涅槃”攻坚,累计腾出低效工业用地3万多亩,为绿色产业集聚腾出广阔空间。目前,湖州已建成国家级绿色工业园区8个、国家级绿色工厂93家,实现国家级绿色园区区县全覆盖,绿色制造示范能级稳居全省第一方阵。

太湖浩荡,见证二十年绿色嬗变。

二十年来,湖州坚守底线、克制取舍,累计否决760余个不环保项目,放弃超千