

我国载人登月火箭主发动机试车连续成功

据央视新闻联播7月23日消息 记者23日从航天科技集团六院获悉,我国载人登月火箭长征十号主发动机又一次点火试车,并取得连续成功,为发动机技术状态固化、可靠性提升等提供了有力支撑。

此次试车的发动机采用先进的液氧

煤油作为燃料,由新一代运载火箭使用的大推力液氧煤油发动机改进迭代而来,推力达到130吨级。长征十号运载火箭高度约92米,起飞质量约2187吨,起飞推力约2678吨,它的奔月轨道运载能力能达到27吨,是长征五号运载火箭的三倍左右,预计在2027年具备首飞条件。

以高品质生态环境支撑高质量发展

一周纵横

□本报评论员

7月17日至18日,全国生态环境保护大会召开。

这是时隔5年后,我国再次召开最高规格的全国性生态环境保护大会。习近平总书记在会上发表重要讲话,对当前形势认识、重大关系把握、重点工作部署进行了全面阐述,为我们在新时代新征程加强生态环境保护、推进生态文明建设提供了方向指引和根本遵循。

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。作为现代化建设的“火车头”,城市要如何实现以高品质生态环境支撑高质量发展?肩负公园城市示范区建设的时代使命,成都要如何继续突出公园城市特点、把生态价值考虑进去?上半年全市实现地区生产总值10705.5亿元、同比增长5.8%,如何突出高质量发展主线,打造山水人城和谐相融的公园城市?

立足成都、跳出成都,纵观国内各城市的亮点做法,以更高站位、更宽视野、更大力度推进生态文明建设是出发点,也是落脚点。

生态环境没有替代品,我们要像保护眼睛一样保护生态环境,像对待生命一样对待生态环境。

这个月,生态环境部先后通报公布了全国今年上半年空气质量和水环境质量的排名,其中晋城市、柳州市分别位居空气质量变化排名全国第1,以及水环境质量全国第2,两座以工业著称的城市,如今以“空气常新”“碧水清流”而出圈,靠的是什么?

集中开展“十三项专项整治行动”,组建臭氧超标溯源治理项目课题研究组等“四支队伍”,用好“六项工作机制”,晋城市的打法突出“精准”“科学”和“依法”;柳州市2021年发布柳

江流域生态环境保护条例,同时还探索出台生态环境保护补偿制度提升公众环保意识……

只有始终站定人因自然而生、尊重自然规律的立场,才能保护好自然环境,促进人与自然的和谐共生。

绿水青山就是金山银山,我们要把生态优势转化为发展优势,使绿水青山产生巨大效益。

今年世界环境日当天,广州启动自然资源领域生态产品价值实现平台,并成立了该领域的司法协作平台,通过搭建实现转化路径、落地“碳汇+司法”协作模式、扩充多元化碳汇消纳新场景,不断提升生态“含金量”。

世界环境日隔天,作为全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地,上海漕泾镇举办了一场“两山”成果转化推介会。不论是漕泾以“水特色”和“精品农业”为主线形成的现代农业产业体系,还是着力构建的新材料等重点特色产业体系,可以看到的是,“绿水青山”的生态红利正持续释放。

生态保护和经济发展不是对立的,而是相辅相成、辩证统一的关系。在改善环境中发展生产力,在推动经济社会发展绿色化、低碳化的同时,让生态环境焕发更多生机活力……说到底,要解决生态环境问题,实现绿色低碳发展是治本之策。

良好生态环境是最普惠的民生福祉,要让老百姓切实感受到经济发展带来的环境效益。

整体乔木覆盖率提升到81%、首次拆分滨河步道与骑行绿道……7月起,成都锦江南河段北岸正式开放,这是城市公共活动空间的一次修复升级,也是在回应市民的美好生活需求。

推进“宁静城市”建设,深圳本月面向社会各界征求对噪声污染防治条例的意见,通过对监管、执法、处罚等作出更细致调整,期待以“降噪”改善城市生态环境。

四川大学博物馆新馆开馆 甘霖汪劲松包惠刘曙光陈彦夫出席

本报讯(成都日报锦观新闻记者 李菲菲 杨升涛 陈煦阳)7月23日,四川大学博物馆新馆开馆仪式举行,该馆将于7月27日至8月10日试运行。四川大学党委书记甘霖、校长汪劲松,市人大常委会主任包惠,中国博物馆协会理事长刘曙光,市委副书记陈彦夫出席。

甘霖表示,四川大学博物馆新馆建成开馆,对于展示川大作为百年学府的历史底蕴和综合实力,加快推动中华优秀传统文化创造性转化创新性发展,服务成都中心城市建设和四川文化强省建设,都具有重要意义。

四川大学将深入学习贯彻党的二十大精神,加快建设中国特色世界一流大学。将聚焦国家战略和地方需求,认真履行社会服务职能,深度融入成渝地区双城经济圈建设。将高质量运营四川大学博物馆,着力打造“展

教研”一体的综合博物馆群,为人民群众带来新颖的文化体验和良好的文化服务。

刘曙光表示,新建成的四川大学博物馆新馆,必将站在社会主义文化强国和教育强国建设的历史新起点上,更好诠释藏品的时代价值,创新发展展示传播服务方式,发挥公益属性,助推四川和成都文博事业高质量发展,成为传承中华优秀传统文化、提升城市品质的“靓丽名片”,成为全国高校博物馆建设的示范标杆。

陈彦夫代表成都市委、市政府,向四川大学博物馆新馆开馆表示热烈的祝贺。他说,新馆在今日建成开馆,将进一步展现四川大学“锦水含章”的文化底蕴,彰显巴蜀文化的历史印记和生态文明的丰富成果,为推动学术研究、科学普及、文化交流等提供更加坚实的支撑。

成都企业发射全球首颗在轨可视化区块链卫星

本报讯(成都日报锦观新闻记者 刘泰山)7月22日13时07分,由成都企业国星宇航研制的“泰安号”(星时代-16)卫星搭载谷神星一号遥六运载火箭,在中国酒泉卫星发射中心成功发射入轨。标志着星时代AI卫星星座组网稳步推进。

该卫星采用国星宇航自研ADA-SAT-30轻量化智能卫星平台,配置高性能高光谱遥感载荷,同时首次搭载国星宇航创新研发的星载区块链ADACHain载荷及星屏系统,将执行全球首次可视化区块链在轨存证及相关商业服务,并启动全球首个太空数字生命社交平台等系列活动内容应用,全新打造面向大众用户的太空数字经济新平台、新业态。卫星配置的高光谱遥感载荷,在获取地表图像

信息的同时,实现地物精细化分类与识别,在精准农业、水资源管理、矿产资源调查、环境监测和应急安全等领域提供服务,为星时代AI星座对地观测综合能力迈向高空间分辨率、高光谱分辨率、高时间分辨率的目标打下坚实基础。

本次卫星平台搭载的创新型可视化区块链在轨存证系统,将实现可视化区块链多重签名认证、在轨视频可视化播录、在轨认证遥感数据存证确权等功能,打造区块链与空间技术的深度融合,将应用于金融与政务服务等行业。据了解,今年国星宇航共有6型多星同时在研,下半年将进入密集发射期。该企业相关负责人介绍,将依托核心技术,不断推动卫星互联网市场化、规模化、创新化应用。

算力带动产业发展,数实融合推动市场主体数字化转型 成都新增两个国家级人工智能创新平台

今年初,成都宣布每年将向社会发放总额不超过1000万元的算力券,用于支持算力中介服务机构、科技型中小微企业和创客、科研机构、高校等使用国家超算成都中心、成都智算中心算力资源。这一举措,是全国首创。

7月7日,让市场主体期待已久的算力券开始申领。半个月来,成都市新经济公共管理服务台已经收到不少算力需求方的申请。这背后,是成都在算力产业中的竞速起跑。

近日,科技部发布国家新一代人工智能公共算力开放创新平台的批复通知,国家超算成都中心、成都智算中心成功入选。在此次25个获批城市中,只有北京和成都分别有两家获批。

成都积极拥抱数字经济浪潮推动数实融合。2022年,成都数字经济核心产业增加值为2779.51亿元,占全市地区生产总值比重为13.4%,较上年同期提升0.3个百分点,占全省数字经济核心产业增加值比重达64.3%。《2022中国数字经济发展研究报告》指出,成都在2022数字经济城市发展百强榜中紧跟北上深杭广,位居第六,在新一线城市中排名第一。以算力产业为代表,蓬勃发展的数字经济,为市场主体数字化转型、推动数实融合提供了坚实支撑。



成都智算中心

国家超算成都中心

成都这两个平台为什么入选? 孵化多个科研创新模型 完善西部超算中心布局

在华西医疗机器人研究院,摆放着已形成样机并开始产品注册或已在临床或教学中推广应用的各类机器人。诸多机器人中,有一款云物联手部康复机器人,它依托成都智算中心充沛算力资源,可以更精准地感知用户意图,帮助患者更好地康复。

这是算力赋能智慧医疗的一个缩影。自上线以来,成都智算中心为近50家科研机构和高校提供全方位服务,联合孵化包括“蓉城·夔牛”“天空·灵眸”在内的多个科研创新模型,并联合100余家企业完成200余个人工智能解决方案,通过算力商业化小循环带动产业发展大循环。

兴隆湖畔,一同被纳入全国人工智能算力战略体系的国家超算成都中心,是经科技部批准的第十家国家超级计算中心,填补了我国西部地区国家超级计算中心序列的布局空白。自2020年投入运营以来,国家超算成都中心已经和1000多个用户建立了合作,已为用户提供多元算力资源、软件开发适配、人才联合培养、

科研项目协同攻关、计算产业孵化推广等服务,涵盖基础科学、人工智能、城市治理等30余个领域,累计完成了超4100万个作业数。

有研究指出,在算力中每投入1元,将带动3-4元的经济产出,算力对数字经济和GDP的发展有显著带动作用。根据科技部发布的批复通知,国家新一代人工智能公共算力开放创新平台建设是《国家新一代人工智能发展规划》的重要内容。目前,全国仅有两个投运超算和智算双中心的城市,一个是东部的上海,一个是西部的成都。随着算力券的申领、发放,国家超算成都中心、成都智算中心还将更加充分地赋能实体经济。

下转02版

FISU
WORLD
UNIVERSITY
GAMES
SUMMER

成都成就梦想
Chengdu Makes Dreams Come True
第31届世界大学生夏季运动会

新华社23日播发《新华全媒头条》:
大运成都 青春之城



7月22日,志愿者在位于成都天府三街的城市志愿服务小站为市民服务。

新华社发

四川大学博物馆新馆陈列设置自然篇、考古篇、民俗篇、民族篇四个部分 27日可预约 镇馆之宝《山水图》再面世

唐代龙兴寺菩萨立像、元代黄公望与王蒙合作的《山水图》、三星堆石壁……7月23日,四川大学博物馆新馆开馆试运行。新馆基本陈列设置了自然篇、考古篇、民俗篇、民族篇四个部分,并另有自然专题展和艺术专题展,承载着西南地区的文化内涵,呈现出“西南天地、云汇大川”的主题。

7月27日至8月10日试运行

四川大学博物馆新馆试运行阶段为2023年7月27日至8月10日,开放时间为9:00至17:00(16:30停止入

馆),可提前通过四川大学博物馆微信公众号或官网预约。

四川大学博物馆是中国西南地区建立最早、也是中国第一座综合性大学博物馆。该馆前身为华西协合大学博物馆,至今已有近110年历史,是名副其实的“百年名馆”。到20世纪40年代,已发展为一座规模较大、海内知名的博物馆,享有“西南最完善之博物馆”的美誉。

四川大学博物馆新馆由原四川大学博物馆和四川大学自然博物馆整合而成,是成都市委市政府与四川大学充分发挥市校资源优势,按照“共建、共管、共享”的原则,共同打造的以展示历史人文、自然生态为主的一流综

合性开放型博物馆。

多个重磅文物亮相新馆

约一个世纪前,华西协合大学博物馆在广汉月亮湾遗址探寻挖掘,逐渐拉开对三星堆考古和古蜀文明研究的大幕。时至今日,这些历史器物仍然保存在四川大学博物馆新馆中。

“发现三星堆”展区里,陈列着在三星堆发现的第一套祭祀石质礼器文物——商代石璧。这是三星堆青铜器、玉器之外重要的祭祀用品之一,也正是这套石壁文物的出现,让当时的考古学家意识到它们的出土地点可能

下转02版