

# 一箭四星 我成功发射四象01等卫星

## 我国载人登月火箭 主发动机 试车连续成功

记者7月23日从中国航天科技集团有限公司获悉,我国载人登月火箭主发动机在航天科技集团六院凤州试验区试车,取得连续成功。本次试车验证了发动机飞行任务剖面,为发动机技术状态固化、产品技术基线确立、可靠性提升提供了有力支撑。

据悉,此次试车的发动机采用先进的液氧煤油作为燃料,由现役长征五号等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,将用于计划执行我国载人登月任务的长征十号运载火箭的芯一级和助推器。航天科技集团六院研制团队秉持数字化设计理念,先后攻克了发动机起动关机时序、发动机大范围连续变推力、发动机长寿命高可靠等关键技术难题。

此外,试车连续成功充分验证了多项新搭载工艺技术的可靠性。此次试车的发动机生产采用智能化制造理念,积极应用新材料、新工艺、新技术,核心部件推力室内壁采用新型防护镀层,关键组合件采用自动化焊接技术,大量零组件采用3D打印技术。据新华社电



新华社发

## 我国首款使用柔性太阳翼的平板式通信卫星升空 “柔性翅膀”带它“飞”

7月23日,银河航天灵犀03星在太原卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。银河航天灵犀03星是我国首款使用柔性太阳翼的平板式通信卫星,此次发射也是我国首次在轨对多星堆叠发射技术进行验证,将为我国低轨通信卫星星座的快速部署提供技术支撑。

据悉,卫星配置了数十吉比特每秒容量的毫米波多波束数字载荷,用于验证下一代低轨宽带卫星通信以及超大能源、主动热控、工业一体化成型结构、多星堆叠压紧释放等技术。

据了解,这颗卫星的主要功能为低轨道宽带通信,卫星配备的“数字载荷”

可以通俗理解为卫星安装了智能“大脑”,可以使卫星灵活调配自身的通信资源,根据业务需求,自动进行运算并进行波束的调配。

从外形来看,这颗卫星的构型犹如汽车的底盘,它也是我国首款卫星主体结构采用一体化成型的卫星,采用整体铸造技术,更容易后续批量生产。此外,卫星还采用开放式结构,单机设备直接暴露在太空环境中,没有“外壳”包裹,这对于卫星电子产品的空间环境防护、温度控制等有较高要求,为此卫星配置了主动热控流体回路,相当于为卫星配置了“空调”能主动调节,让它在舒适的温度下工作。

银河航天首席技术官朱正贤表示,后续研制团队将加速可堆叠平板卫星的批量研制,面向手机直连卫星的相控阵天线、星上大能源、数字处理载荷等核心技术攻关,携手产业链上下游,加速卫星互联网建设。据新华社电

## 部分河流发生超警洪水 各部门部署“七下八上”防汛

### 流域性大洪水防御作为重中之重

人,工程救援力量500人,排涝力量1047人、排涝装备680台套、直升机6架。

当下正值“七下八上”防汛关键期。该时段内,北方进入主雨季;同时南海和西太平洋的台风活动进入活跃期,沿海地区易受台风降水和风暴潮影响。

据气象部门预报,23日至25日,四川盆地将迎来新一轮降雨过程,四川、重庆等地部分地区有暴雨,局地有大暴雨,24日至25日为降雨集中时段。

23日上午,水利部向内蒙古、吉林、黑龙江、江西、四川、甘肃、青海、宁夏8省区发出“一省一单”,提醒做好暴雨洪水防范应对工作,并派出3个工作组分别赴浙江、

重庆、四川指导防汛工作。

据国家气候中心预测,今年“七下八上”期间我国旱涝并重。松花江流域东部、辽河流域东部降水将较常年同期偏多2成以上,可能出现较重汛情和洪涝灾害;松花江流域西部、嫩江流域、辽河流域西部、海河流域东部、淮河流域东部、长江流域下游、太湖流域和珠江流域降水偏多1至2成,需关注阶段性强降水过程可能带来的局地洪涝灾害。

国家防总此前召开专题会商调度,研究部署“七下八上”关键期防汛救灾重点工作。会商强调要突出工作重点,把流域性大洪水防御作为防汛工作的重中之重,并重点紧盯山洪地质灾害、中小河流洪

水、中小水库安全度汛等薄弱环节。

中国气象局日前进一步部署防汛关键期气象服务工作,提出要充分运用气象卫星、雷达等现代化监测手段,科学研判强降雨影响时段和区域,做好强降雨监测预报预警。同时严格按照“叫应”标准和流程,适时启动预警“叫应”,加强与各级水利、应急管理、自然资源等部门会商联动。

水利部水旱灾害防御司副司长王章立表示,“七下八上”防汛关键期到来,水利系统全面启动防汛关键期防御工作机制,强化预报、预警、预演、预案“四预”措施,抓实各项防御措施,全力做好汛情应对。

新华社北京7月23日电

## 20项民心工程 半年成绩单沉甸甸

住房,累计筹集8062套(间)。向中低收入住房困难家庭发放租房补贴2.33亿元,惠及7.53万个家庭。

加强食品安全监管。开展食品安全管理示范店培育工作,累计培训4522人次,确定区级管理示范店培养对象1239家。

提升农业服务水平。完成水稻耕整地及插秧作业服务15.7万亩和玉米播种20.84万亩。在我市近岸海域投放各类苗种约9.5亿单位。

治理异味、噪声污染。28家企业已完成异味治理任务;对三大化工园区重点关注企业开展现场排查,共发现问题企业13家,9家已完成整改,其余4家正在积极整改中。

### 推动设施建设 升级城市风貌

实施老旧小区和农村户厕改造。城

镇老旧小区改造开工115个小区,农村困难群众危房改造开工189户,累计完成农村户厕改造4553座。

建设完善路桥设施。尖山路桥、程泉道已基本完成道路工程建设,其余6条道路正在积极推进施工。农村公路提升改造开工38.6公里,完工21公里。

打造便捷的公共交通。地铁11号线一期东段工程正式送电。

增建城市停车泊位。利用闲置空地、轨道交通边角地块等资源建成停车场23处,新增停车泊位2720个。

改造燃气供热旧管网。燃气庭院管道和供热管网改造分别完成113.6公里和62公里。持续开展城市供热“冬病夏治”,已完成190户改造任务。

加强供排水设施建设。改造供水旧管网900米;改建修复排水管道2400米,其中西园道已完工。杨柳青水厂改扩建工程已完成给排水施工,正在进行出厂管切改。

### 优化便民服务 提升生活品质

优化调整教育资源。建成河东区实验学校、育才学校,西青区辛口镇第二中心小学、中北镇新望道小学、兴华中学、东丽区雅郡小学,北辰区运河小学,滨海新区大港中塘镇中学、逸阳空港小学等9个义务教育学校,累计新增学位11990个。推进“五爱”教育阵地建设,开展“扣好人

生第一粒扣子”“童心向党”“绿书签”阅读、学雷锋志愿服务等活动,持续扩大阵地品牌影响力。

完善社区养老服务。建设乡镇养老服务综合体15个,建设养老床位1592张;打造津牌养老服务智慧平台,正在完善设计方案。

完善便民商业设施。新建品牌连锁便利店35个。建成武清区蒲瑞馨园、汇景园,东丽区万科里,津南区翰海雅苑和河西区新梅江5个菜市场。在地铁站内商业空间增加大众连锁品牌店、特色小店及自助售卖柜机等便民服务点位65个。

建设绿色生态廊道。永定河综合治理与生态修复工程(水务部分)完成河道清淤扩挖90%,正在积极推进漫水桥、节制闸等工程施工。中新天津生态城北堤生态廊道工程已完成杂土回填,排盐和淋层铺设工程均完成80%,种植土回填完成60%。

建设完善公园设施。新梅江公园(南段)于5月1日正式开放,累计接待游客2万余人次;柳林公园(一期)完成场地整理和部分景观小品基础建设,累计种植乔木4171株。口袋公园开工53个,完工30个,均已开放。

丰富健身场地类型。新建社区户外微

## 国家医保局发布谈判药品续约规则

### 基本覆盖药品全生命周期

新华社北京7月23日电(记者 彭韵佳 沐铁城)国家医保局日前对《谈判药品续约规则》进行调整完善并发布,明确建立基本覆盖药品全生命周期的支付标准调整规则,对达到8年的谈判药纳入常规目录管理;对未达8年的谈判药,连续协议期达到或超过4年的品种以简易方式续约或新增适应症触发降价的,降幅减半。

本次调整也进一步体现对创新的支持,增加了对于按照现行注册管理办法批准的1类化药、1类治疗用生物制剂,1类和3类中成药,在续约触发降价机制时,可以申请以重新谈判的方式续约,国家医保局将组织专家按程序进行测算,谈判续约的降幅可不必高于简易续约规定的降幅。

此外,对纳入国家《新型冠状病毒感染诊疗方案》的药品,如医保基金实际支出超出预算,在2023年和2024年续约时可不予降价。

国家医保局有关负责人表示,通过完善续约规则,稳定企业预期,进一步调动企业申请药品进入目录、为目录内品种追加适应症的积极性,患者的用药保障水平将得以维持和提升。同时,按照新的规则,谈判成功的品种单独因医保基金支出超预算而被剔出目录的风险降低,更多性价比高的谈判药品得以继续保留在目录内,有利于降低医保基金支出风险和患者个人负担。

## 京津冀首条跨省域城市轨道交通线路2025年通车 廊坊北三县到北京城市副中心9分钟

记者7月23日从北京市重大项目办获悉,作为京津冀首条跨省域城市轨道交通线路的北京轨道交通22号线正加速建设。线路2025年通车后,河北廊坊北三县到北京城市副中心最快9分钟通达,北三县到北京CBD(东大桥站)最短时间约32分钟,将大幅提升跨省通勤群众出行效率。

北京市重大项目办轨道路处处长杨丽明介绍,22号线是高质量打造“轨道上的京津冀”的标志性线路。线路全长81.2公里,共设置车站21座。其中,北京段长约51.2公里,设站16座;河北段长约30公里,设站5座。此外,22号线共有12座换乘车站,未来可与12条城市轨道交通线路、2条城际铁路以及2条市郊铁路高效衔接,促进轨道交通“四网”融合发展。

杨丽明表示,22号线目前进入全面建设阶段,6座车站已经封顶,计划2024年底实现全线结构洞通。待2025年通车后,对促进北京非首都功能疏解、增强北京城市副中心对河北廊坊北三县辐射带动作用具有重要意义。

据新华社电

## 中医支招健康过三伏天

### 心脑血管病人要注意防晒

新华社长沙7月23日电(记者 戴斌 帅才)三伏天是一年中最炎热、潮湿的时节。中医专家提醒民众,三伏天暑湿较盛,易损伤人体阳气,中暑、心血管意外等疾病高发,要注意科学养生,合理运动,适当食补,在医师的专业指导下选择合适的疗法提高免疫力。

中南大学湘雅医院中西医结合科主任医师熊新贵提醒,三伏天尽量保证饮食清淡,山药、茯苓、薏苡仁、莲子等食物可健脾祛湿,湿气偏重的人群可适当食用。三伏天气温持续升高,暑邪较盛,心脑血管病人要注意防晒,保持生活环境的清凉舒适,及时补充水分,多食用蔬菜、水果;注意调养情志,保持稳定的情绪,避免血压发生过大波动;避免大量出汗,及时补充水分,避免暑邪对心脏等器官造成损害。

中医专家提醒,老人三伏天防暑应以外防为主,进行食补,科学锻炼,提高抵御外邪的能力。老年人不要长时间待在空调房内,不要过度食用冷饮,避免寒邪损伤人体脾胃,出现饮食不振、腹痛、腹泻的胃肠道症状。

熊新贵指出,三伏天是一年中温补阳气的最佳时段。脾胃虚的人群可以通过食疗调理,适当食用生姜、胡椒、韭菜、桂圆等食物,激发脾胃、肾脏的阳气。也可在专业医师的指导下,服用补阳的汤药或药膳。

## “冷门绝学”出新成果

### 《悬泉汉简(三)》发布

新华社兰州7月23日电(记者 张玉洁)7月22日至23日,首届简牍学国际学术研讨会在甘肃省敦煌市举办。会上发布了“冷门绝学”简牍学的新成果《悬泉汉简(三)》。

作为第一手的出土文献材料,简牍在历史研究领域具有重要的补史、证史和纠史作用。1907年以来,甘肃已出土8万余枚简牍。其中汉简7万多枚,占全国出土汉简总数的80%以上。

“甘肃简牍是汉晋时期丝绸之路沿线国家、民族交往交流的见证,也是文明交流互鉴的体现。”甘肃省文物局局长程亮说。

悬泉汉简出土于世界文化遗产点悬泉置遗址,共3.5万余枚,其中有字简2.3万余枚。悬泉置遗址主要发掘于1990年至1992年,曾被评为全国十大考古发现之一。经过多年整理研究,《悬泉汉简》的第一辑、第二辑分别于2019年和2020年出版。

《悬泉汉简(三)》收录了近2300枚悬泉汉简的彩色照片、红外线图版及释文、简牍形制尺寸表等。目前,已公布的悬泉汉简近7000枚,超过有字悬泉简总数的三分之一。预计全部公布需8辑。

甘肃简牍博物馆馆长朱建军说,在甘肃简牍百年发现历程中,一代代前辈学者艰苦努力,推动简牍学研究持续进步。今天,学者们仍在深化、拓展简牍研究,努力让简牍学这门“冷门绝学”走出“深闺”,让“木简上的文字”焕发新生机。

据了解,近年来,西北师范大学、清华大学等高校不断加大简牍学研究和人才培养,为“冷门”不冷、“绝学”有继提供了强有力的人才支撑。

首届简牍学国际学术研讨会由中国秦汉史研究会、西北师范大学、甘肃省文物局、中国历史研究院田澍工作室主办。

## 中国国民党正式提名侯友宜

### 参加2024年台湾地区领导人选举

新华社台北7月23日电(记者 王承昊 陈君)中国国民党第21届第3次“全代会”23日在新北市举行,正式提名侯友宜为该党2024年台湾地区领导人选举参选人。

2024年台湾地区领导人选举将于明年1月举行。今年4月、5月,民进党中执会、民众党中央委员会分别提名赖清德、柯文哲为各自政党2024年台湾地区领导人选举参选人。

**中国福利彩票**  
扶老·助残·救孤·济困  
第2023194期3D开奖公告

1	6	8
---	---	---

天津投注总额:900622元  
奖等 天津中奖注数 每注奖金  
单选 304注 1040元  
组选六 794注 173元  
福利彩票兑奖期限 60个自然日