

一箭22星! 长征八号开启共享火箭“拼车”新模式

27日,带着22颗卫星在文昌航天发射场成功“上天”的“共享火箭”——长征八号遥二运载火箭,创下我国一箭多星任务最高纪录,由此开启了我国新的共享火箭“拼车”模式。

火箭如何“一举多得”?

2020年12月成功首飞的长征八号运载火箭是我国新一代主力中型运载火箭,填补了我国太阳同步轨道运载能力3吨至4.5吨的能力空白,可以承担80%以上的中低轨发射任务。

此次,长征八号遥二运载火箭在长征八号遥一运载火箭的基础上,

采取了不带助推器的新构型,是瞄准未来市场需求专门打造的一型火箭。航天科技集团一院长征八号运载火箭项目办主任胡辉彪介绍,从外观上看,长征八号遥二运载火箭少了两个助推器,但“光杆”的它运载能力达到3吨级,而22颗卫星合计不到2吨,完全满足载荷需求。

如果细心观察,你会发现长征八号遥二运载火箭换了更短的整流罩。航天科技集团一院长征八号运载火箭总体副主任设计师陈晓飞介绍,短的整流罩设计完全匹配这次任务卫星体积的特点,还可以放宽火箭发射放行条件,提高火箭发射概率。

卫星如何“拼车”?

一箭22星,“拼车”的卫星们为何能够挤进整流罩?陈晓飞介绍,为确保多星发射安全、精准,设计团队研制了“三层式多星分配器”,将传统的“大单间”调整为“小三居”。

“由于每颗卫星形状各异,且有多颗卫星尺寸较大,我们在设计时为‘乘客’提供三层‘座位’,完美将22颗卫

星装进整流罩中,并安排了舒适的‘座椅’。”陈晓飞说。

“一般而言,一个新的结构从出图到生产,需要至少一年多时间。我们通过‘模块化’设计,在半年不到的时间就生产出来了多星分配器。”航天科技集团一院长征八号运载火箭总体副主任设计师于龙说。

研制团队根据卫星布局,对所有箭体和卫星偏差进行多轮仿真计算,设计了12次分离动作,确保22颗卫星安心“下车”。

“本次任务星箭分离时,火箭如同跳了一支‘太空芭蕾’,22颗卫星如‘天女散花’般释放。”航天科技集团一院长征八号运载火箭副总指挥段保成说。

“一托多”火箭未来前景如何?

可以预见,人类未来进入太空及空间基础设施建设的需求将越来越大。因此,改变发射场流程、缩短火箭研制周期和成本已成为不少航天大国的迫切需求。

胡辉彪表示,此次火箭成功发射,既检验了新构型的协调匹配性,

又降低了研制成本和周期,还可为长征八号运载火箭积累经验,推动型号走向成熟,为后续进入航天发射主战场打好基础,巩固长征八号运载火箭在商业航天领域的主动权和主导权。

“作为一枚‘共享火箭’,长征八号

遥二运载火箭采取的‘拼车’方案,为用户提供经济实惠的发射服务,门槛大大降低。”航天科技集团一院长征八号运载火箭副总指挥段保成说。

(据新华社电)



聚焦新冠疫情防控

哈尔滨市新冠病毒疫苗接种人数突破800万

累计接种新冠病毒疫苗2134万剂次

本报讯(记者 刘菊)记者从哈尔滨市疾病预防控制中心了解到,哈尔滨市委、市政府以高度的政治站位和有利的组织保障,按照国家和省分阶段做好各类人群新冠病毒疫苗接种工作的总体要求,成立市新冠病毒疫苗接种领导小组,统筹协调部署和调度指挥,加强市区县协同联动,切实筑牢人民群众生命安全和身体健康的免疫长城。截至2022年2月25日24时,全市累计接种新冠病毒疫苗2134万剂次,接种人数突破800万,全人群第一剂接种率达到了80%,全程接种率达到78%。

我市将严格按照省级统一安排部署,继续开展好下一阶段的接种工作,全力守护人民群众生命安全和健康,夯实筑牢免疫堡垒。同时也呼吁尚未接种疫苗的市民、尚未全程接种疫苗的市民、18岁以上尚未接种加强针的市民,在身体条件允许的情况下,为了自己,也为了家人的安全,尽快去接种疫苗。

哈尔滨市疾控中心疫情防控最新提醒

2022年2月26日,天津市新增本土新冠病毒感染者4例,其中确诊病例1例(普通型);3例待分型,均在东丽区。

2022年2月27日,湖北省武汉市新增2名新冠病毒核酸检测阳性人员,专家诊断为新型冠状病毒肺炎确诊病例(轻型),这2例确诊病例居住于湖北省武汉市硚口区。

为精准落实“外防输入、内防反弹”的防控策略,有效控制和阻断新冠疫情传播风险,哈尔滨市疾病预防控制中心特发布疫情防控提醒如下:

一、请2022年2月12日以来到过天津市东丽区、2月12日以来到过湖北省武汉市以及有过其他中高风险地区旅居史或者与最近公布的病例行程轨迹有过交集,特别是同时去过相同地点或乘坐过同航班、同车次的来哈返哈的所有人员,在做好个人防护的前提下,立即向所在社区(村屯)、工作单位、居住的宾馆报备,并配合执行疫情排查、核酸检测、医学观察等防控措施。

二、提醒市民近期不要前往疫情风险地区,如必须前往,务必提前向所在社区(村屯)、工作单位报备,并注意查询目的地的疫情进展及防控措施要求,自备充足的个人防护用品及必要的消毒用品,做好防护,返哈后,要按照我市相关疫情防控政策执行。如与确诊病例或无症状感染者轨迹交集,或近期接触过上述地区相关人员,应主动向所在社区(村屯)、工作单位、居住的宾馆报备。

三、如出现发热、干咳、乏力、咽痛、嗅(味)觉减退、腹泻等症状,请勿自行服药,需佩戴口罩尽快到就近的医疗机构发热门诊排查和就诊,就诊过程中避免乘坐公共交通工具,并主动告知旅居史、接触史。

四、请广大市民充分认识当前疫情复杂形势,继续绷紧疫情防控这根弦,为建立免疫屏障积极接种新冠疫苗,特别是还没有接种新冠疫苗的人员(禁忌症除外),包括3-11岁儿童、没有完成新冠疫苗全程接种的人员、完成全程免疫满6个月尚未进行加强免疫的人员,均要到附近接种点接种新冠疫苗;要做好个人防护,科学规范佩戴口罩,尤其是乘坐公共交通工具时以及在人群聚集场所活动时要佩戴口罩,乘飞机等公共交通工具时还应尽量避免接触公共用品,减少进食和饮水次数,并在日常生活中继续遵守保持安全社交距离,不扎堆、不聚集、勤洗手、常通风、少聚餐、分餐制、使用公勺公筷,咳嗽、打喷嚏时用纸巾或肘袖遮挡,进出公共场所等应积极配合体温测量、健康码(行程码)查验等卫生习惯和生活方式。

哈尔滨市及各区县(市)疾控中心咨询电话

哈尔滨市疾控中心 51012320		
道里区疾控中心 51669665	依兰县疾控中心 57222573	
道外区疾控中心 57672096	巴彦县疾控中心 57502636	
南岗区疾控中心 86243577	宾县疾控中心 57914255	
香坊区疾控中心 55694618	方正县疾控中心 57112343	
平房区疾控中心 86520920	木兰县疾控中心 57083497	
阿城区疾控中心 53722510	尚志市疾控中心 53324184	
松北区疾控中心 88105166	通河县疾控中心 57435030	
呼兰区疾控中心 57321893	五常市疾控中心 55802434	
双城区疾控中心 53163181	延寿县疾控中心 53067333	

乌官员:基辅仍在乌军控制下



2月27日清晨拍摄的乌克兰基辅空旷的街道。

俄罗斯军队在乌克兰的军事行动26日进入第三天,乌首都基辅的局势最受关注。乌克兰总统办公室顾问米哈伊洛·波多利亚克当天说,少数俄军试图进入基辅,但基辅市区和郊区目前仍在乌军控制下。

波多利亚克说,俄军想要尽快攻克的一个地区是乌克兰南部,赫尔松、黑海港口城市尼古拉耶夫、敖德萨和马里乌波尔的战事激烈,乌军正在奋力抵抗,俄军没有占领。

基辅市长维塔利·克利奇科说,俄军主要部队没有进入基辅市内,只有一些“破坏团伙”在捣乱。克利奇科26日晚些时候宣布延长宵禁时间。

美联社称,俄军的先遣部队正在基辅周边作战,试图为大部队开道。

乌官员称,24日以来,俄军共损失上千人。乌卫生部长维克托·利亚什科说,乌方198人死亡,1115人受伤。

泽连斯基26日在最新发布的一段视频中现身基辅街头,驳斥他已经逃离乌克兰的传言。一名美国情报官员透露,美国政府愿意帮助泽连斯基离开基辅,但他没有接受。

俄国防部26日发布消息说,俄军已经完全控制乌克兰东南部城市梅利托波尔。按照路透社说法,如果这一消息属实,梅利托波尔将成为俄军攻占的首个主要城市。



成群结队逃离的乌克兰人,从波兰边境口岸梅迪卡陆续进入波兰。

综合新华社

准备打

普京命令将俄军威慑力量调至特殊战备状态

据克里姆林宫网站消息,俄罗斯总统普京27日下令将俄军威慑力量调至特殊战备状态。

普京当天在会见俄国防部长绍伊古和俄军总参谋长格拉西莫夫时说:“由于主要北约国家的高级官员对我国发表侵略性言论,我命令国防部长和总参谋长将俄军的威慑力量调整至特殊战备状态。”

据塔斯社报道,俄战略威慑力量旨在遏制外界对俄罗斯及其盟国的侵略,并在战争中使用包括核武器在内的各种武器击败侵略者。

乌克兰哈尔科夫州州长奥列格·西涅古博夫27日说,俄罗斯部队已进入该州首府、乌克兰第二大城市哈尔科夫,双方军事人员正在市内交战。

俄罗斯国防部发言人伊戈尔·科纳申科夫27日说,24日行动以来,俄军已摧毁975处乌军设施,包括23个指挥所和通信中心,31套防空导弹系统。另外,俄方击落乌方8架战斗机,7架直升机,11架无人驾驶飞机,2枚“圆点”战术导弹。俄军还击毁223辆坦克和其他装甲车,39套多管火箭发射系统等。

新动态

准备谈

俄乌代表团将在白乌边境举行谈判

乌克兰总统办公室27日发布消息说,乌克兰将派代表团同俄罗斯进行和平谈判,谈判将在普里皮亚季河附近的白俄罗斯和乌克兰边境地区进行。

俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫当天早些时候对媒体说,乌克兰方面同意在白俄罗斯戈梅利州同俄方举行谈判,俄方对此已做好准备。

佩斯科夫说,白俄罗斯总统卢卡申科当天同乌克兰总统泽连斯基通电话后,又同俄总统普京通电话。卢卡申科说,乌方愿同俄方在戈梅利州举行

谈判。俄方代表团团长梅丁斯基当天在俄驻白俄罗斯使馆说,明斯克当地时间15时左右,俄方收到乌方确认参加谈判的消息。谈判将按照俄方建议在戈梅利州举行。

梅丁斯基强调,俄方正在制定最安全路线以保证乌代表团的安全。“现在正在制定路线,并选择戈梅利州的最佳地点,以最大程度保证乌方的安全。”梅丁斯基说,他们正从明斯克赶往戈梅利州。

关于《道里南北路5(通顺街-铁顺街)道路征收项目》房屋征收补偿方案征求意见的通知

哈(里)房征补字[2022]第1号

哈尔滨市道里区人民政府房屋征收服务中心拟定的《道里南北路5(通顺街-铁顺街)道路征收项目房屋征收补偿方案》(征求意见稿)现予以公布(具体方案详见现场公示板。)即日起征求公众对该实施方案的意见,公众(含被征收人)如有意见,请在本公告发布之日起30日内书面提出并署名,逾期未提出视为无意见。意见反馈受理部门:道里区人民政府房屋征收服务中心(办公地址:恒大悦府56

栋,每天9:00—11:00、14:00—16:00)。征求意见联系人:罗睿、张文镗 联系电话:0451-51786138 30日后,道里区人民政府房屋征收服务中心将实施方案征求意见情况和根据公众意见修改情况,在房屋征收范围内公布。特此通知。

哈尔滨市道里区人民政府 2022年2月28日

通知

哈尔滨市三直门窗股份有限公司的股东请于见报日起15日内本人或委托代理人到公司办公地点办理出资退还手续。逾期不办后果自负。办公地点:道外区南五道街208号2单元602室 联系人:盛翰修 15145115038

中国民生银行哈尔滨兴江路支行开业公示

中国民生银行股份有限公司哈尔滨兴江路支行,位于哈尔滨市道里区群力兴江路2527号,于2022年2月28日正式营业,联系电话51089960,特此公示。

领取物品公告

黑龙江省永华通信工程有限公司:你单位与我公司房屋租赁合同纠纷一案,松北区人民法院已于2022年1月24日向你单位发出迁出公告,公告期满你公司仍未履行义务。松北区人民法院已于2022年2月16日强制将哈尔滨高新区创新广场3号楼A单元2层201、202室内物品腾空将房屋交付我公司。按法院指令,强制迁出的室内物品暂由我公司保管,现暂存于哈尔滨高新区创新广场3号楼A单元2层201室。特此通知你单位于2022年3月31日前联系我公司领取被法院强制迁出暂由我公司保管的物品并向我公司支付保管费用。逾期不来领取,我公司将无义务继续保管迁出物品,你单位后果自负。 哈尔滨高科技开发总公司 2022年2月28日