

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,采取了不带动助推器的新构型,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。

对于为何能实现一箭22星,航天科技集团一院长征八号运载火箭总指挥肖耘表示,在设计之初,长征八号遥二运载火箭研制团队就将视线转移到小卫星上,提出“共享发射”新模式,最终确定了7家单位的22颗卫星。

“多个小卫星‘拼车’完成任务,既可充分发挥火箭能力,还有效满足了市场需求。”肖耘说。

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,且有多个卫星尺寸较大,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。

研制团队不仅要让卫星顺利“上车”,装进整流罩,还要能够保证卫星不同方向的分离安全。于龙介绍,卫星到天上后要离开箭体,在这个过程中,需要考虑卫星不同的解锁方式和分离能源所带来的运动偏差。有时这些偏差会使卫星与卫星之间距离缩小,威胁到箭体的安全。

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。”肖耘表示,有了这次成功探索,长征八号运载火箭未来有望实现共享发射的常态化。

在发射场旁就近建设总装测试厂房,把发射场测试和出厂测试合二为一,能够节省一系列步骤,极大压缩火箭在发射场的周期。肖耘介绍,目前海南总装测试厂房已经开始施工建设,发射工位也正在论证过程中。届时有望实现7天一次长征八号运载火箭的发射,一年可发射50发。

新华社海南文昌2月27日电

现役士兵衔级制度草案提请审议

士兵衔级年限和军衔授予等由中央军事委员会规定

新华社北京2月27日电(记者 刘硕)关于中国人民解放军现役士兵衔级制度的决定草案27日提请十三届全国人大常委会第三十三次会议审议。草案拟对士兵军衔的性质、设置和管理作出规定。

草案指出,士兵军衔是表明士兵身份、区分士兵等级的称号和标志,是党和国家给予士兵的地位和荣誉。

草案提出,士兵军衔分为军士军衔、义务兵军衔。军士军衔设“三等七衔”。高级军士:一级军士长、二级军士长、三级军士长;中级军士:一级上士、二级上士;初级军士:中士和下士。军士军衔中,一级军士长为最高军衔,下士为最低军衔。义务兵军衔由高至低分为上等兵和列兵。

为规范士兵军衔管理,草案对士兵军衔的上下级关系、标志佩带等作出规定。草案明确,士兵服役的衔级年限和军衔授予、晋升、降级、剥夺以及培训、考核、任用等管理制度,由中央军事委员会规定。

我国拟设立成渝金融法院

新华社北京2月27日电 关于设立成渝金融法院的决定草案27日提请十三届全国人大常委会第三十三次会议审议。决定草案显示,我国拟设立成渝金融法院,旨在健全金融审判体系,加大金融司法保护力度,营造良好金融法治环境,服务和保障成渝地区双城经济圈建设。

草案显示,成渝金融法院专门管辖重庆市范围内,以及四川省属于双城经济圈范围内的应由中级人民法院管辖的部分金融商事和涉金融行政案件。重庆市以及四川省属于成渝地区双城经济圈范围内的其他中级人民法院不再管辖金融商事案件和涉金融行政案件。当事人对成渝金融法院作出的第一审判决和裁定提起的上诉案件,由重庆市高级人民法院审理。

据了解,设立成渝金融法院,是贯彻落实党中央决策部署的具体举措,对防范化解金融风险,完善中国特色金融司法体系,维护金融安全,提升我国金融审判体系和审判能力现代化水平,促进成渝地区双城经济圈建设健康发展具有重要意义。

香港将紧急向内地聘用千名临时合约照顾员

据新华社香港2月27日电 香港特区政府劳工及福利局局长罗致光27日发表网志表示,香港特区政府社会福利署将紧急向内地试行直接聘用1000名临时合约照顾员,为期3个月。

罗致光说,在这波疫情中,不少安老院舍员工由于确诊或隔离等原因,导致人手压力已在崩溃边缘。他表示,已联络内地多个劳务单位寻求协助,亦向中央寻求协助协调内地相关部门提供便利,加快审批申请,以解燃眉之急。第一批人员应于短期内抵港,先接受基本训练。

香港安老事务委员会委员李辉对此表示欢迎。她说,目前院舍不少员工感染新冠病毒,缺少人手,预料在内地紧急聘用人员会被指派到隔离设施应急。

香港特区政府卫生署卫生防护中心27日公布,截至当日零时,香港新增26026例新冠肺炎确诊病例。据香港医管局介绍,过去24小时,再有83名确诊患者离世。



2月27日,游客在哈尔滨冰雪大世界园区游玩(无人机照片)。当日是第二十三届哈尔滨冰雪大世界开园的最后一天,许多市民和游客来到这里游玩。新华社发



2月26日,游客在重庆山城巷游览。重庆山城巷坐落在长江之畔,依山而建、建崖而上,保留了许多明清以来的院落、吊脚楼等历史建筑,是重庆“母城”的重要记忆。新华社发

俄乌代表团将在白乌边境举行谈判

普京命令将俄军威慑力量调至特殊战备状态

美欧将部分俄银行排除出SWIFT支付系统

美国白宫26日发表声明说,为应对俄罗斯在乌克兰境内采取军事行动,美国与欧盟委员会、德国、法国、英国、意大利、加拿大领导人决定,将部分俄罗斯银行排除在环球银行金融电信协会(SWIFT)支付系统之外,并对俄罗斯央行实施限制措施,以防其部署国际储备削弱制裁措施造成的影响。

基辅市延长宵禁时间

乌克兰通讯社26日援引基辅市市长克利奇科的话报道,由于基辅街头出现俄罗斯军队派出的侦查和破坏小组人员,基辅市决定延长宵禁时间,宵禁时间从每天下午5时至次日8时。

俄认为美及盟友对解决危机“不感兴趣”

据俄罗斯外交部网站26日晚发表的声明,俄外交部发言人扎哈罗娃在回应北约成员国领导人25日的视频峰会时说,北约国家不愿谈判,且缺乏在平等和不可分割安全原则基础上真正加强欧洲安全的意愿。北约打算继续向乌克兰提供包括防空导弹系统在内的武器装备,这说明美国及其盟友对解决乌克兰危机“不感兴趣”。

俄乌军事人员共同保障切尔诺贝利核电站安全

据塔斯社26日援引俄罗斯国防部消息报道,俄空降兵部队与乌克兰国民警卫队一个核电站保护营达成协议,双方共同保障切尔诺贝利核电站安全。

联合国将向乌克兰提供更多人道主义援助

根据联合国秘书长办公室的新闻简报,联合国秘书长古特雷斯26日与乌克兰总统泽连斯基通电话时表示,联合国将向乌克兰提供更多人道主义援助。他表示,联合国将于3月1日为其在乌克兰的人道主义行动发起募捐。

美将向乌提供3.5亿美元军事援助

美国国务卿布林肯26日宣布,美国将向乌克兰提供总价达3.5亿美元的军事援助,以帮助乌方抵御俄罗斯在乌境内进行的军事行动。

乌克兰第二大城市输气管道发生爆炸

据乌克兰通讯社27日报道,乌第二大城市哈尔科夫的一条输气管道当日凌晨发生爆炸,并引发大火。报道说,这条输气管道是被俄罗斯军队炸毁的。

俄央行称俄拥有必要资源可维持金融稳定

俄罗斯中央银行27日表示,俄方拥有必要资源与工具,可维持金融稳定,保障金融领域的业务运转。俄方将保障各银行的卢布现金与非现金流通。俄银行系统稳定,拥有足够资本与流动性,俄境内所有银行目前运转正常。此外,俄方将使用本土版金融信息传输系统(SPFPS)完成相关业务。

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。

俄方代表团团长梅丁斯基强调,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。

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。”

普京同时强调,西方国家在经济领域也对俄采取了不友好行动。“我的意思是非法制裁,每个人都清楚这一点。”

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

据新华社北京2月27日电

聚焦·乌克兰局势

王毅同德国外长贝尔伯克通电话

双方重点就当前乌克兰局势交换意见

新华社北京2月27日电 2月26日,国务委员兼外交部长王毅应约同德国外长贝尔伯克通电话。

双方重点就当前乌克兰局势交换意见。王毅表示,中方高度关注乌克兰局势变化,支持一切有助于缓和局势和政治解决的努力。围绕欧洲安全问题,各国的合理关切都应得到重视。在北约连续五轮东扩情况下,俄罗斯的正当安全诉求应得到妥善解决。

王毅说,冷战早已结束,北约有必要重新考虑自身的定位和承担的责任。中方认为,基于集团对抗的冷战思维应当彻底摒弃。中方支持北约、欧盟与俄罗斯重启对话,寻求构建均衡、有效、可持续发展的欧洲安全机制,实现欧洲大陆的长治久安。

王毅表示,中方不赞成用制裁手段解决问题,更反对没有国际法依据的单边制裁。实践早已证明,制裁非但解决不了问题,还会制造出新的问题,不仅造成经济上“双输”或“多输”局面,还会干扰影响政治解决的进程。

王毅表示,中国作为联合国安理会常任理事国,始终履行维护国际和平与安全责任。我们认为,安理会如果采取行动,应当有助于当前危机的政治解决,而不是鼓动新的对立对抗。鉴于此,中方在安理会讨论有关乌克兰问题的决议案时,阻止了引用含有授权动武和制裁的表述。中方将继续为寻求和平、实现和平发挥建设性作用。



26日,乌克兰人抵达波兰边境口岸梅迪卡。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。新华社发

“我儿子哭了半夜,他害怕炮击中我们的房子。”43岁的乌克兰管道工博格丹在接受新华社记者电话采访时说。

博格丹和家人住在乌克兰首都基辅一栋九层公寓楼内。25日以来,他们一直生活在公寓楼的地下室,“这里就是我们的避难所”。

“听到爆炸声,人们慌乱地跑进地下室。当时地下室里各种杂物堆放在一起,空间狭小,难以立足。”博格丹说,他和邻居们一起清理并加固地下室,让更多人有了安身之地。

30岁的薇拉在电话中告诉记者,基辅市不断响起空袭警报让她和家人坐卧

地下室就是我们的避难所

——乌克兰百姓在战火中艰难度日

不安。25日晚,基辅市政府发布空袭警报后,薇拉和丈夫决定带女儿躲进地下室。“我们两天没睡觉了。根本无法入睡,爆炸声和警报声一直在响。”

薇拉是一名医生。从24日起,她不再接受病人预约看病,但也并没有闲着。她一边照顾家人,一边为病人提供电话咨询。

“我们好多次都想离开基辅,但不知道去哪里。基辅市的居民大部分已经离开

了,剩下的人都躲进了地下室、防空洞或地铁里。这种场景就像末日电影,但现在就发生在我们身上。”电话一端,薇拉伤心地说。

据乌克兰媒体报道,25日晚,基辅一名孕妇在警察和市民的帮助下,在避难的地铁站里生下了一名女婴。

过去一周,乌克兰西部的利沃夫州聚集了大批躲避战火的人,因为这里距离东

部战线相对较远。

37岁的马克西姆出生在利沃夫州首府利沃夫市。他在电话中对记者说,原以为利沃夫是乌克兰最安全的地方,但“这只是我们的想象”。

马克西姆说,利沃夫的军事设施26日遭到袭击。当警报声响起时,他和家人不知所措,不知道该往哪里跑,他们从来没想到会发生这样的事情。

马克西姆的孩子刚学会走路。他告诉记者,如果局势进一步升级,他打算将妻子和孩子送到波兰避难,“但我会留在这里”。

新华社基辅2月27日电

郑州市省委生态环境保护督察边督边改情况统计表

2022年2月27日																				
序号	省辖市(示范区)	收到举报数量(件)			受理举报数量(件)			交办数量(件)	已办结(件)			阶段办结(件)	责令整改(家)	立案处罚(家)	罚款金额(万元)	立案侦查(件)	拘留(人)		约谈(人)	问责(人)
		来电	来信	合计	来电	来信	合计		属实	不属实	合计						行政	刑事		
1	郑州市	324	34	358	324	34	358	358	319	18	337	21	279	21	234.055127	0	0	0	0	23