

北斗三号最后一颗组网卫星“重启”发射成功

我国完成北斗全球系统星座部署

天为棋盘星为子,中国北斗耀太空。因技术原因推迟一周发射的北斗三号最后一颗全球组网卫星,23日上午在西昌卫星发射中心“重启”发射后成功布阵太空,我国提前半年全面完成北斗全球卫星导航系统星座部署。

中国卫星导航系统管理办公室称,这颗卫星经过一系列在轨测试入网后,我国将进行北斗全系统联调联试,择机面向全球用户提供完整的全天候、高精度全球定位导航授时服务。

当日9时43分,大雨过后的西昌发射场云雾缭绕。01指挥员尹相原下达点火命令后,乳白色的长征火箭托举着卫星缓缓升空。

这次发射一举三折。之前,因2次航天发射任务失利,发射时间由5月调整至6月;6月16日,因临射前发现产品技术问题,发射再次推迟一周。

这是长征系列运载火箭的第336次飞行。时至今日,我国共组织44次北斗发射任务,用长征三号甲系列运载火箭先后将4颗北斗一号试验卫星、55颗北斗二号和北斗三号组网卫星送入预定轨道,成功率达100%。

卫星经过约30分钟的飞行,顺利进入预定轨道。随后,西昌卫星发射中心宣布,发射任务取得圆满成功。

组建于1970年的西昌卫星发射中心有“北斗港”之称。中心党委书记董重庆说:“我国所有的北斗卫星都从这里成功飞向太空,创造了中国速度、中国奇迹。”

北斗系统是我国自主建设、独立运行的全球卫星导航系统,是全球唯一由3种轨道卫星构成的导航系统,2009年正式启动北斗三号系统建设,2017年11月成功发射北斗三号首组双星。

在今年新冠肺炎疫情特殊环境下,北斗工程全线在组网任务和疫情防控两条战线“双线作战”,按期顺利完成最后两次发射任务,全球星座部署完成时间比原计划提前半年。

目前,全世界一半以上的国家都开始使用北斗系统。

“中国北斗,服务全球,造福人类。”中国北斗卫星导航系统工程总设计师杨长风说,2035年,我国将建设完善更加泛在、更加融合、更加智能的综合定位导航授时体系,进一步提升时空信息服务能力。

我国自20世纪后期开始探索适合国情的卫星导航系统发展道路,逐步形成了“三步走”发展战略:2000年底,建成北斗一号系统,向中国提供服务;2012年底,建成北斗二号系统,向亚太地区提供服务;2020年,建成北斗三号系统,具备完整全球服务能力。



为何在发射前按下“暂停键”?

——访长三甲系列运载火箭研制负责人

6月23日,西昌卫星发射中心。由中国航天科技集团第一研究院抓总研制的长征三号乙运载火箭成功将北斗最后一颗全球组网卫星送入预定轨道。虽然最终结果圆满,但任务过程却一波三折。根据此前公布的发射时间,北斗三号最后一颗全球组网卫星原定于6月16日发射,但因技术原因推迟。从“暂停”到“重启”,这次发射究竟经历了什么?记者采访了航天科技集团一院长征三号甲系列运载火箭副总设计师李响。

据李响回忆,6月15日晚,发射队正在进行负12小时射前功能检查时,发现了一个技术问题,导致压力数据低于设计指标要求,随即发射队进行了问题排查工作,并且在短时间内就找到了故障点。虽然经过排故,指标已经正常,但是在发射前航天人有一个最基本的原则,就是不带疑点加注,不带隐患上天,因此北斗工程指挥部针对这个技术问题,进行了慎重研究。经过讨论,指挥部决定推迟此次发射。

李响告诉记者,虽然工程指挥部最后决定“推迟发射”仅是短短四个字,但背后需要多部门协作才能完成各项准备工作。

问题出现后,火箭研制单位连夜组织相关单位在北京进行了问题还原,并进行了前后方结果比对,证明了问题发生的原理,为6月18日归零评审会的召开打下了坚实的基础。

由于已进入发射前负12小时流程,火箭常规动力系统已完成燃料加注,火箭发射队在当天立即启动了贮箱压力检测工作,西昌卫星发射中心也在最短时间内拿出了相关处理方案,并对常规推进剂泄出与再加注风险进行了分析。

在完成归零工作后,发射队立即投入到新一轮发射准备中。在各部门协同配合下,6月22日进行了常规燃料的加注工作,在6月23日顺利完成火箭发射前的准备工作,并最终成功实施发射任务。

“大力协同、集智攻关是中国航天的优良传统,如果没有多部门协作,发射队无法这么快完成归零工作,没有工程全线上下大力协同,长三甲系列运载火箭也无法取得现在的成就。”李响说。

李响表示:“此次发射是北斗的最后一颗全球组网卫星,是北斗系统建设全面完成的标志。决策的背后,说没有压力是骗人的,但在压力面前,指挥部做出这样的决定是尊重科学、坚持原则的。”

“航天人用二十年的芳华,完成了北斗全球组网,也正是这种代代相传的‘严、慎、细、实’的工作作风,让中国航天攀上了一个又一个高峰。未来,我们还将继续努力,认真应对每一个挑战。”李响说。

新华时评

北斗之光 让中国智慧惠及全球

经历些许波折后,北斗三号最后一颗全球组网卫星23日上午顺利升空。作为北斗全球系统的“收官之星”,这颗卫星的成功发射,标志着北斗全球卫星导航系统的星座部署提前半年圆满完成。

自20世纪北斗工程启动以来,中国北斗人秉承“中国的北斗、世界的北斗、一流的北斗”的发展理念,在具备亚太地区区域服务能力的基础上,进一步建成了覆盖全球的卫星导航网络,力争“让世界的每一个角落都能够享受北斗提供的满意服务”。

由光耀亚太到覆盖全球,中国卫星导航事业就此掀开了崭新的篇章。

这是面对发达国家业已成熟的卫星导航技术,北斗人向世界贡献的中国智慧。2年多,18箭,30颗星,北斗高密度发射组网连战连捷,创造了世界卫星导航的“中国速度”。国际上首个混合星座导航卫星系统,首次实现导航定位、短报文通信、差分增强三种服务融为一体,北斗对全球用户提供强大的服务能力。

这是面对世界多极化发展和新一轮科技产业革命,北斗人向世界贡献的中国方案。同为导航系统,中国北斗与其他系统必然存在竞争,但绝不是“战争”,相比只有一套系统,多种系统的兼容共存提高了导航可靠性和精确度。

中国北斗的加入,更使全球特别是发展中国家使用卫星导航数据多了一种选择,进一步促进了世界互联互通。

风云激荡的世界,发展鸿沟难弥,经济危机频现,人类面临的风险和挑战日益增多。然而,人类追求和平、创造幸福的梦想不会改变,各国携手共谋发展的脚步不会停滞,中国方案、中国智慧在支持和推动经济全球化进程中产生了重大而深远的影响。开放的北斗,亦将作为其中的一分子,与世界携手共赢。

目前,北斗已向上百个国家提供服务,用户数量达到“亿级以上”水平。更稳定、更精确、更开放的中国北斗,将为全球共同发展、企盼科技改善生活的人们带来更加美好的体验,为经济全球化注入新的活力。

几千年前,中国的罗盘传播到世界,为人类的足迹开辟了更加广袤的空间,旅行者携带着它,勇敢地驶向远方。今天,中国的北斗让世界再次看到,以智慧和汗水浇灌,持共赢共享的胸怀,一个和平美好的地球充满希望。

让中国分享惠及全球,让中国智慧拥抱世界。中国北斗必将在构建人类命运共同体的伟大征程上,散发出更加耀眼的光芒。

6月23日,我国北斗三号全球卫星导航系统最后一颗组网卫星在西昌卫星发射中心点火升空。新华社(胡勋助 摄)

(均据新华社)

最高法出台司法解释 进一步保障“告官见官”

据新华社北京6月23日电 最高人民法院23日对外公布关于行政机关负责人出庭应诉若干问题的规定,进一步规范行政机关负责人出庭应诉活动。该司法解释自2020年7月1日起施行。

司法解释明确规定,行政诉讼法第三条第三款规定的被诉行政机关负责人应当出庭应诉,是指被诉行政机关负责人依法应当在第一审、第二审、再审等诉讼程序中出庭参加诉讼,行使诉讼权利,履行诉讼义务。

据最高人民法院行政审判庭庭长黄永维介绍,司法解释依法限定行政机关负责人的范围,被诉行政机关委托的组织或者下级行政机关的负责人,不能作为被诉行政机关负责人出庭。但行政机关委托行使行政职权的组织或者下级行政机关的工作人员,可以视为行政机关相应的工作人员。

黄永维表示,司法解释进一步明确行政机关负责人出庭应诉的案件类型,明确通知出庭应诉程序。根据行政诉讼法规定,司法解释具体列举了涉及食品药品安全、生态环境和资源保护、公共卫生安全等案件类型,引导行政机关对三类特殊案件主动出庭应诉。

同时,司法解释明确列举了行政机关负责人不能出庭的正当事由情形,并规定行政机关负责人无正当理由不能出庭的,应当提交相关证明材料,并加盖行政机关印章或者由该机关主要负责人签字认可。人民法院应当对行政机关负责人不能出庭的理由以及证明材料进行审查。

为确保持行政机关负责人“出庭又出声”,司法解释明确规定,行政机关负责人或者行政机关委托的相应工作人员在庭审过程中应当就案件情况进行陈述、答辩、提交证据、辩论、发表最后意见,对所依据的规范性文件进行解释说明。行政机关负责人出庭应诉的,应当就实质性解决行政争议发表意见。

全球超算500强榜单: 日本夺第一 中国占近半

据新华社华盛顿6月22日电 新一期全球超级计算机500强榜单22日揭晓,日本超级计算机“富岳”成为冠军。中国共有226台超算上榜,上榜数量蝉联第一。

本次榜单显示,“富岳”接受特定测试时的运算速度达每秒41.55亿亿次,峰值速度更是可达每秒100亿亿次。这也是首台使用ARM处理器的超算冠军,它使用了48核ARM处理器A64FX。

美国能源部下属橡树岭国家实验室开发的“顶点”是目前美国最快的超算,它从上期榜单的榜首降至第二位。美国能源部下属劳伦斯利弗莫尔国家实验室开发的“山脊”、中国超算“神威·太湖之光”和“天河二号”分列三四五位。

本次榜单显示,中国共有226台超算上榜,在上榜数量上蝉联第一。美国以114台位列第二,其后依次是日本、法国、德国。这是2017年11月以来,中国超算上榜数量连续第六次位居第一。

中国企业继续保持上榜数量优势。联想、中科曙光和浪潮位居全球超算制造商前三位。在上榜的全球500台超算中,这3家中国制造商生产的超算占312台。

此外,本次榜单中新上榜的超算只有51台,这是全球超算500强榜单自1993年发布以来最少的一次。

聚焦数字领域 我国加快软件人才培养

据新华社北京6月23日电 经济社会数字化转型有多迫切,对数字人才的需求就有多大。随着新型基础设施建设等推进步伐加快,我国数字领域人才培养也在提速。记者23日从工信部获悉,教育部与工信部联合发布《特色化示范性软件学院建设指南(试行)》,在关键基础软件、大型工业软件等领域,培育建设一批特色化示范性软件学院,加快人才培养。

工信部提出,此举旨在着力培养满足产业发展需求的特色化软件人才,推动关键软件技术突破,软件产业生态构建、国民软件素养提升。其中,将围绕关键基础软件、大型工业软件、行业应用软件等对人才的需求,建设完善教学体系,并且注重产业导向,推进产业企业深度参与教学体系与课程设计、教材编制、师资队伍、实训基地与实验平台建设,促进人才培养与人才需求无缝对接。

在高校培育的同时,也应发挥企业作用,加大社会对软件等领域新型人才的培养。近日,百度宣布已与超过200所高校共同开设深度学习、人工智能课程。多家互联网平台也发布了人才培养相应计划。工信部提出加大龙头企业、平台企业对人才培养、培训的力度,鼓励企业开放资源,支持学校和企业之间人才的双向流动。

北京: 三类人群必须全面核酸检测

据新华社北京6月23日电 记者23日从北京市了解到,6月22日下午召开的北京新冠肺炎疫情防控工作领导小组第七十一次会议暨首都严格进京管理联防联控协调机制第三十二次会议要求,凡是曾去过新发地批发市场或其相关人员有过接触的必须全面核酸检测,各类农贸市场、餐饮、儿童、外卖、快递、物流等行业人员必须全面检测,中高风险街乡、医务人员、防疫一线人员和交通、商超、银行等服务领域人员必须全面检测。

会议强调,当前北京市疫情形势依然严峻复杂,防控工作仍处在最紧要、最吃劲的关头,要尽一切努力把防控关口往前移,绝不放过任何蛛丝马迹,始终跑在疫情的前头,坚决打赢疫情防控这场硬仗。

关于公开征集交通管理金点子活动的公告

为全面精准对接群众需求,真诚倾听群众心声,发挥集思广益、群策群力的效能,践行“以人民为中心”的宗旨,进一步优化我市道路交通环境,确保有序、安全、畅通,市公安局交警支队联合株洲交通广播举办公开征集交通管理金点子活动,具体活动内容如下:

一、活动时间 征集时间:2020年6月22日至7月21日 评审时间:2020年7月22日至8月15日

二、征集对象 在株学习、工作、生活的广大人民群众。

三、征集内容 1.对道路交通安全设施设置的改善建议。 2.对交通组织(含车道设置分配、禁止通行区域、单行线、禁止性交通组织措施、交通信号配时与相位等)改善措施、建议。

3.对交通堵点治理管控及交通秩序管理的建议。 4.对其他交通管理工作的建议。

四、意见收集 1.编辑文字信息附联系方式发送至株洲交通广播官方微博平台“株洲交通频道广播台”。

2.拨打交警支队值班电话(0731-28687122)。 五、评审表彰 专项活动办公室在收集“金点子”后,组织进行联合评审,选出“最有价值金点子”前10名,给予表彰奖励。

株洲市公安局交通警察支队 2020年6月22日

水木春天

项目整体出租出售

项目位于株洲市天元区天元大桥(四桥)桥头泰山广场西南拐角。项目为独栋六层建筑。占地面积3495㎡,总建筑面积约6923㎡,其中一楼商铺约885㎡,二至五楼公寓82套约4000㎡,设地下停车场(约2000㎡)及地面停车位共约120个车位。该项目适合整层或整栋出租出售,适合银行、教育、投资及公司总部办公。

水木春天营销中心电话: 22830008

拍卖公告

受委托,我公司定于2020年7月14日10时在株洲市公共资源交易中心7楼多功能厅拍卖株洲市中心广场地下通道户外广告6年期经营权,起拍价180万元。即日起在标的物所在地展示标的,竞买保证金50万元,请有意竞买者携保证金到账凭据及符合竞买资格的证明文件,于7月13日16时前到公共资源交易中心一楼大厅拍卖服务窗口办理竞买申请手续。详情请咨询0731-28417878、18229167071(肖女士) 株洲拍卖有限公司

拍卖公告

受委托,定于2020年7月3日14:38在中拍平台(https://paimai.cai123.org.cn)拍卖株洲恒和实业公司已收储废旧机器设备及附属设施一批,起拍价69万元,保证金15万元。有意者请于7月2日前缴纳竞买保证金,凭有效证件到本公司办理竞买登记手续。 展示时间和地址:即日起,标的所在地。 电话:15673320833,15807330288 地址:株洲市保利大厦B座2102室 株洲东方天平拍卖有限责任公司