

长征六号运载火箭年度首发告捷 安全送试验卫星升空

新华社北京6月20日电(记者宋晨)6月20日上午,中国在太原卫星发射中心使用长征六号运载火箭,成功将试验二十五号卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功,长六型号本年度的首发任务告捷。本次发射的长征六号运载火箭有何特点,又有哪些措施保障本次发射任务安全顺利?

长征六号运载火箭是由航天科技集团八院抓总研制的低温液体三级运载火箭,具备发射多种类型、不同轨道要求卫星的能力,可实施一箭单星或多星发射。其太阳同步圆轨道运载能力可达1吨(轨道高度700公里)。

为适应卫星在整流罩内布局和接口要求,本次发射任务根据卫星的整体构型新研制了一款支架,

中心使用长征六号运载火箭,成功将试验二十五号卫星送入预定轨道,发射任务获得圆满成功,长六型号本年度的首发任务告捷。本次发射的长征六号运载火箭有何特点,又有哪些措施保障本次发射任务安全顺利?



为卫星提供有效的“托举+支撑”。同时,在卫星的分离方式上,长征六号运载火箭首次采用了由四个组件构成的点式连接分离装置,具有重量轻、功能集约的特点,此外,其单个

组件所具备的双冗余功能,也提高了分离可靠性。针对火箭转场至发射区后卫星操作项目较多的特点,型号团队组织星箭双方的设计、操作人员开展了专题交流,对操作的

时机、流程、工具、注意事项等逐一进行确认。同时,安排专门的操作演练,优化操作流程,确保在实际操作中时间可控、安全顺利。6月份的太原卫星发射中心,正值雷雨天偏多的季节,型号团队在发射场开展了对夏季发射风险的再识别、再分析、再确认工作。根据长征六号运载火箭“三平”测发模式、无依托发射等特点,开展防雨防雷的专题复查,包括防雨防雷措施有效性、各项措施的实物落实情况、发射前拆防雨时机等,形成表格化的检查确认文件,确保火箭满足雷雨季发射前操作及发射要求。

本次发射的试验二十五号卫星由航天科技集团五院航天东方红卫星有限公司研制,主要用于开展新型对地观测技术试验。



李强会见德国总统施泰因迈尔

当地时间6月19日上午,国务院总理李强在柏林总统府会见德国总统施泰因迈尔。

新华社记者 丁海涛 摄

王毅:亚太合作应回归正确方向

新华社北京6月19日电 6月19日,中共中央政治局委员、中央外办主任王毅在会见美国国务卿布林肯时,就美方推行所谓“印太战略”表明中方立场。王毅强调,所谓“印太战略”本质上是要在亚太地区引入大国对立,制造阵营对抗。美方所作所为改变了亚太地区和地区的现状,破坏了亚太地区和地区的睦邻之道,扭曲了亚太地区的产供应链,弱化了以东盟为

中心的地区合作架构。美方放弃了开放、包容的地区政策,走向封闭、分裂的地区政策,与亚太地区不断繁荣发展的大潮流背道而驰。王毅表示,今年美国将主办亚太经合组织领导人非正式会议,这是美方重新思考和校正亚太政策的重要契机。中方愿同美方探索在亚太的良性互动之道,希望美方发挥东道主作用,同中方一道,使亚太合作回归正确方向。

张又侠会见巴基斯坦参联会主席

新华社北京6月20日电(记者梅常伟)中央军委副主席张又侠20日在北京会见巴基斯坦参联会主席萨希尔。张又侠说,中巴“铁杆”情谊坚如磐石,牢不可破。中方愿同巴方共同努力,推动中巴关系在更高水平上实现高质量发展、绿色发展和人文等领域合作。

萨希尔说,无论国际和地区形势如何变化,巴方都将坚定支持中方在台湾、西藏、新疆、香港等问题上的原则立场。巴军队愿深化与中国军队的各领域合作,捍卫共同利益,促进共同发展。

中国首台铁路桥梁换运架一体机“太行号”正式投用

新华社北京6月20日电(记者樊曦)记者从中国铁路建设股份有限公司了解到,20日,中国首台铁路桥梁换运架一体机“太行号”具备一体化施工能力,适用于各种复杂工况,换梁工序及施工人员大幅减少,换梁效率提升近3倍,真正实现即换即通车。

“太行号”由中国铁路集团朔黄铁路公司联合研制。据铁五院换梁项目负责人吴敬蓬表示,现有换梁技术需要长时间断线、改线进行施工,对铁路行车组织和运营安全造成影响,且不能满足高墩、复杂地形地貌、无施工台架及作业场地等特殊情况下的换梁任务。

“太行号”采用“两车夹一机”的编组运行方式,同时首创“收折式”设计理念,在新梁运至待换桥位,完成体系转换后,可将既有梁整孔提起装车,同时架设新梁并精调到位。较传统工法,“太行号”具备一体化施工能力,适用于各种复杂工况,换梁工序及施工人员大幅减少,换梁效率提升近3倍,真正实现即换即通车。

香港将推出多项优惠和庆祝活动回归26周年

新华社香港6月20日电(记者刘明洋)香港特别行政区行政长官李家超20日出席行政会议前会见媒体时表示,为庆祝香港回归祖国26周年,特区政府和公营机构会牵头推出多项优惠和庆祝活动,让市民欢度这个喜庆日子。

李家超介绍,7月1日当天,市民可免费使用康乐及文化事务署辖下辖康文设施;香港科学馆和太空馆的常设展览、文化博物馆和科学馆及艺术馆的多项专题展览;香港湿地公园、西九文化区M+博物馆的所有展览和香港故宫文化博物馆7个专题展览等均免费开放;“活化历史建筑伙伴计划”下的12个项目会安排免费导赏团服务,并加强现有免费服务、免费工作坊等。

公共交通方面,7月1日起一连5天,免费搭乘电车;7月1日当天,免费搭乘天星小轮往来尖沙咀和湾仔,免费搭乘富康乐及文化事务署辖下辖康文设施;香港科学馆和太空馆的常设展览、文化博物馆和科学馆及艺术馆的多项专题展览;香港湿地公园、西九文化区M+博物馆的所有展览和香港故宫文化博物馆7个

李强将出席第十四届夏季达沃斯论坛

新华社北京6月20日电 外交部发言人毛宁20日宣布:国务院总理李强将于6月27日出席在天津举行的第十四届夏季达沃斯论坛。其间,李强总理

将出席开幕式并发表主旨演讲,会见世界经济论坛主席施瓦布等外方嘉宾,并同世界经济论坛全球企业家代表对话交流。本届论坛主题为“企业

家精神:世界经济驱动力”。巴巴多斯总理莫特利、蒙古国总理奥云额尔登、新西兰总理希普金斯、越南总理范明政以及世界贸易组织总干事伊维拉将与会。

应李强总理邀请,巴巴多斯总理莫特利、蒙古国总理奥云额尔登、新西兰总理希普金斯、越南总理范明政将结合出席论坛对中国进行正式访问。

秦刚同德国外长贝尔伯克通电话

新华社北京6月19日电 6月19日晚,国务委员兼外长秦刚同德国外长贝尔伯克通电话。

秦刚表示,中德是重要合作伙伴,中德关系非常紧密。李强总理正在德国进行正式访问,明天将与朔尔茨总理共同主持第七轮中德政府磋商,相信在双方共同努力下将取得圆满成功。中国的发展对

德国是机遇而不是挑战,更不是威胁,中德之间要合作而不是对抗。中方坚持奉行独立自主的和平外交政策和互利共赢的开放战略,愿同德方秉持相互尊重、求同存异、交流互鉴、合作共赢原则,推动双边关系健康稳定发展,携手支持经济全球化,反对“脱钩断链”,共同践行真正的多边主义,维护地

区和世界和平与稳定,为世界注入更多稳定性、确定性和建设性。

秦刚就两国外交领域合作成果同贝尔伯克对表,表示两国外交部将继续发挥双边关系总协调作用,深化各层级交流合作,加强在国际和地区事务上沟通协调,合作应对气候变化等全球性挑战。贝尔伯克表示,德方

愿同中方共同努力,推动李强总理此访和政府磋商取得积极成果。德方坚持一个中国政策,愿同中方密切各层级交往互访,深入沟通,增进了解,加强在经贸、应对气候变化、绿色发展、人文等领域合作。

双方还就乌克兰危机交换了看法,同意继续保持沟通。

第十四届夏季达沃斯论坛各项筹备基本就绪

新华社北京6月20日电(记者李延霞、宋瑞)记者20日从在京召开的世界经济论坛第十四届新领军者年会(又称“夏季达沃斯论坛”)会前新闻发布会上获悉,第十四届夏季达沃斯论坛各项筹备基本就绪,来自90多个国家和地区的约1500位公共与私营部门领军人物将于6月27日至29日在天津共同参会。

据介绍,本届年会共设有六大核心主题:重启增长、全球背景下的中国、

能源转型和材料供应、后疫情时代的消费趋势、保护自然和气候与部署创新。会议还将探讨全球最新问题,如金融稳定、气候行动等。

国家发展和改革委员会国际司副司长高健表示,本届夏季达沃斯论坛以“企业家精神:世界经济驱动力”为主题,为各国政

界和工商界提供交流对话平台,将有助于帮助各方深入了解中国经济形势,加深对推进高水平对外开放的理解,坚定深耕中国、投资中国的信心。

“我们秉持办会是为了办事的理念,将年会打造成为服务国家主场外交、深化国际对话合作、展示天津形象的重要平台。”

天津市副市长杨兵表示,“我们将把年会办成一届绿色、创新、开放、务实、高端、精彩的国际盛会。”

“企业和企业家是社会财富的创造者,也是创新的主体。”世界经济论坛大中华区主席陈黎明说,“年会的核心目标是重新激发亚洲和世界各地的创新活力和企业家精神,探寻经济复苏之道,推动世界经济稳步迈向更加平等、更可持续和更有韧性的未来。”

天宫空间站电推进发动机首次实现在轨“换气”

新华社西安6月20日电(记者付瑞霞)记者20日从航天科技集团六院获悉,近日,天宫空间站电推进系统气瓶完成在轨安装任务,该院801所首次采用“换气”的方式完成电推进系统推进剂气气的补充。

电推进系统,也称电推进发动机,其工作原理是先将氙气等惰性气体转化为带电离子,然后把这

些离子加速并喷出以产生推进力,进而完成航天器的姿态控制、轨道修正和轨道维持等任务。

据介绍,负责抓总空间站电推进系统研制任务的航天科技集团六院801所设计团队,选择了在轨“换气”的方法,即当贮气模块组合体推进剂耗尽后,将由机械臂自动进行在轨更换气瓶。但由于太

空环境不可控因素较多,为了保证贮气模块的顺利更换,航天员也可手动更换。

该团队创造性地提出了一种简化版的浮动对接形式,即通过粗定位导向装置实现机械臂初始定位,再通过自主精定位进一步修正。这种形式极大提高了对接的可靠性,即便在轨多次拆装也能保证

精度满足要求。

同时,由于气瓶安装于统一的接口,原则上只要符合接口要求,空间站电推进系统可以安装容积不同、工作压力不同、填充气体不同的气瓶。这种设计赋予了贮气模块“百搭”、百变的特性,不仅极大增加了电推进系统的寿命和可靠性,也丰富了系统的功能。

上海:地方立法保护野生动物

新华社上海6月20日电(记者郭敬丹)《上海市野生动物保护条例》20日经上海市十六届人大常委会第三次会议表决通过,将于2023年10月1日起施行。条例将上海市野生动物栖息地作为立法核心内容,专门作出具体规定,形成全过程制度安排。

上海地处长江入海口,湿地条件优越,又处于候鸟迁徙通道的重要中转站,野生动物特别是野生鸟类资源比较丰富。近年来,上海在国家规定的野生动物重要栖息地之外,积极探索与

息地状况进行调查、监测和评估,建立健全野生动物及其栖息地档案。对拟列入上海市野生动物栖息地名录的野生动物栖息地编制保护方案。野生动物保护主管部门等应按照保护方案的要求,采取原生植被保护恢复、水生态功能优化、外来入侵物种防治以及特定野生动物重引入等措施,对原生状态退化的野生动物栖息地进行修复及成效评估,符合相关要求的,列入上海市野生动物栖息地名录并向社会公布。条例明确禁止破坏栖息地环境

上海市人大常委会法工委主任阎锐介绍,条例总结相关工作经验,要求建立和完善市野生动物栖息地名录管理制度,加强对野生动物栖息地环境的保护、修复和改善。

根据条例,上海野生动物保护主管部门应当定期组织或者委托有关科研机构对野生动物及其栖

息地状况进行调查、监测和评估,建立健全野生动物及其栖息地档案。对拟列入上海市野生动物栖息地名录的野生动物栖息地编制保护方案。野生动物保护主管部门等应按照保护方案的要求,采取原生植被保护恢复、水生态功能优化、外来入侵物种防治以及特定野生动物重引入等措施,对原生状态退化的野生动物栖息地进行修复及成效评估,符合相关要求的,列入上海市野生动物栖息地名录并向社会公布。条例明确禁止破坏栖息地环境

以及毁损设施设备的有关行为。

为完善野生动物保护举措,条例要求加强野生动物收容救护能力建设,对于原产上海市、种群数量极少的野生动物遗传资源,要求通过迁地、就地保护、重引入、建立资源库等多种措施予以重点保护等。

在健全野生动物管理措施方面,条例明确禁止食用地方重点保护野生动物,以及以食用为目的进行猎捕、交易、运输和非法购买等行为。同时,条例关注野生动物健康,禁止投喂野外环境自然生长繁殖的野生动物。