

神舟十七号出发!“太空出差”新看点

新华社记者 宋晨 李国利

首次进行空间站 舱外试验性维修作业

随着我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段,将常态化实施乘组轮换,乘组的在轨工作安排也趋于常态化,主要包括人员物资正常轮换补给、空间站组合体平台照料、乘组自身健康管理、在轨(试)验、开展科普及公益活动以及异常情况处置等六大类工作。

除常态化工作外,本次飞行任务将首次进行空间站舱外试验性维修作业。

为何选择在神舟十七号载人飞行任务中开展这项工作?林西强介绍,当前,空间站碎片日益增多,长期运行航天器受到空间微小颗粒撞击的情况在所难免。前期检查发现,空间站太阳翼也多次受到空间微小颗粒的撞击,造成轻微的损伤。

“当然,这是在设计考虑之中,目前,空间站各项功能、性能指标均满足要求。”林西强说,但从面向空间站长期运行、验证技术能力出发,此次任务将由神舟十七号航天员乘组通过出舱活动进行舱外试验性维修,这是一项极具挑战性的工作,将使舱外活动能力和水平提升到新的高度。

已做好邀请国外航天员准备 未来我国空间站将再升级

目前,我国拥有完备的近地载人空间站和载人天地往返运输系统,有成熟的航天员选拔训练和保障体系,有计划明确的载人飞行任务,即每年2次常态化实施。

“我们已具备也做好了邀请国外航天员参与中国空间站飞行任务的准备。”林西强说,中国向全世界发出邀请,欢迎所有致力于和平利用外空的国家及地区开展合作,一起参与中国空间站飞行任务。

我国正在扎实推进各项研制建设工作,确保如期实现2030年前中国人登陆月球的目标。林西强表示,随着载人登月任务不断推进,待相关条件成熟后,未来也会正式邀请国外航天员一起参与登月飞行任务,共同探索浩瀚宇宙。

未来,我国还将发射与空间站共轨飞行的巡天空间望远镜,开展广域巡天观测。后续还将适时发射扩展舱段,将空间站基本构型由“T”字型升级为“十”字型。

据介绍,计划中的扩展舱段将上行多个领域的空间科学实验机柜和舱外实验装置,扩大应用规模,满足空间科学研究与应用新需求,同时也将升级航天员在轨防护锻炼、饮食、卫生等设施,提高航天员在轨工作、生活和健康保障水平。该项目正在进行方案阶段研制工作。

(新华社北京10月26日电)



神舟返回舱内摄像机

10月26日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十七号乘组。

据中国载人航天工程办公室消息,神舟十七号载人飞船入轨后,于北京时间2023年10月26日17时46分,成功对接于空间站天和核心舱前向端口,整个对接过程历时约6.5小时。

新华社记者 金立旺摄



10月26日上午,神舟十七号载人飞行任务航天员乘组出征仪式在酒泉卫星发射中心问天阁圆梦广场举行。这是航天员汤洪波(右)、唐胜杰(中)、江新林在出征仪式上。

新华社记者 李乘宣摄

运载火箭和载人飞船安全性进一步提升

作为“航天员专列”,长征二号F运载火箭从空间站建造任务开始,就开启了常态化快节奏发射。因其肩负保障航天员安全进入太空的特殊使命和责任,持续提升可靠性、安全性、适应性是研制团队始终不变的首要目标。

航天科技集团一院总体设计部总体设计室主任魏威介绍,本发火箭有多项技术状态变化,涉及设计改进、流程优化以及预案细化等方面——元器件国产化替代、软件配置项调整等优化改进,进一步提高了火箭可靠性与安全性;发射场操作流程的优化,进一步提高发射场工作效率;发射场预案进一步细化完善,也有助于出现异常问题时快速及时处理。

目前,长征二号F运载火箭还开启了“发射一发、备份一发”及“滚动备份”的发射模式,为航天员安全加上“双保险”。

神舟十七号载人飞船在与空

间站组合体前向交会对接后,3名航天员将进驻空间站核心舱,与神舟十六号乘组进行在轨轮换。作为航天员实现天地往返的“生命之舟”,神舟飞船由轨道舱、返回舱和推进舱构成,共有14个分系统,是我国可靠性、安全性要求最严格的航天器。

值得注意的是,神舟十七号载人飞船上共有50余幅画面显示飞船各部分的情况,也包括世界地图、航天员身体情况等相关内容。这源于仪表控制器应用软件采用独特的图形显示技术,通过文字、图形、动画等方式显示各类信息。

航天科技集团五院专家介绍,使用这一独特的图形显示技术,能得到新颖的仪表控制器显示效果,还实现了空间智能化仪表中图形、文字的处理与显示,为航天员执行任务提供了清晰、直观、舒适的显示界面。

重返“天宫”第一人 带领最年轻航天员乘组出征

执行本次神舟十七号载人飞行任务的航天员乘组由汤洪波、唐胜杰、江新林3名航天员组成,汤洪波担任指令长。

“这是首次由第二批航天员带领第三批新航天员执行任务。”中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强介绍,乘组包括1名第二批航天员和2名第三批航天员,是空间站建造任务启动以来平均年龄最小的航天员乘组。

“老将”汤洪波2021年作为首批执行空间站阶段飞行任务的航天员乘组成员,亲历了“中国人首次进入自己的空间站”的历史时刻。时隔2年,他成为重返“天宫”第一人,也是截至目前执行两次飞行任务间隔最短的中国航天员。

“上次神舟十二号飞行任务我参与的是空间站的建造,而这次我们将承担起大量科学实验与技术试验任务,真正体现建站为应用的目标。”汤洪波说。

本次任务中,出生于1989年12月的唐胜杰和1988年2月的江新林都是首次飞行。

“我的家乡甘肃自古以来就有着敦煌飞天的神话传说,飞行也是我一直以来的梦想和追求。”唐胜杰说,空间站系统异常复杂,乘组对每一项应急处置预案都进行了反复训练,已经形成肌肉记忆,一有情况能够快速反应、沉着冷静、精准处置。

“为了提高训练的质量效益,我们注重训练方法的小创新、小突破。”江新林说,如制作飞行卡片、总结比较形象的肢体语言,帮助乘组更好地理解任务、精准操作,同时也让配合更加默契。

此外,我国第四批预备航天员选拔工作也正有序进行,计划选拔12至14名预备航天员,年底前完成全部选拔工作。林西强介绍,共有20余名候选对象进入最后定选阶段,其中,来自香港和澳门地区的数名候选对象进入载荷专家选拔的最后环节。

“金名片”焕然一新 “会客厅”近悦远来

(上接1版)其前身台江步行街是福州第一条步行街,也是福州老牌的商业广场。“项目有关负责人说,此次升级,他们还从商业味入手,让茉莉大街“半边生态半边业态”,在保留这份“人间烟火气”的同时,通过提升景观品质,优化公共设施,持续改善街区整体风貌。眼下,在全新提升的外摆休憩区,市民游客既可以选择临江而坐欣赏闽江好景,也可以选择靠近商业一侧,品尝美食美酒,享受惬意夜生活。

在“闽江之心”建设过程中,台江区坚持人民城市理念,高标准高水平建设。在资源整合上,运用“政府主导、国企投入、银行支持”融资机制,以“城市更新+”形式筹措资金,以及通过区属房产的整合腾退,支持项目建设,大大减轻财政压力;在项目施工上,成立工作专班服务项目建设,跟班作业,落实项目“一张图”,挂图作战、对表攻坚,完成一项销号一项,高效运作,快速推进。同时,定期开展回头看,确保“方向不偏,细节不丢”,打造精品工程。

经过两年多的努力,“闽江之心”两岸天桥、码头、广场、沿江公园等重要节点均已完成建设,沿岸景观焕然一新,成为市民、游客的网红打卡点和展示福州山水城市特色的“金名片”。“我明显感觉到‘闽江之心’越来越美丽。”住在苍霞新城的陈先生说,升级改造后的“闽江之心”,沿江景观视野更加开阔,不同节点和区块间的联系更为畅通。

眼下,台江区积极推动“闽江之心”二期设计方案落地,主动对接市属有关单位,进一步优化项目实施时序,打造一批便民优质项目。今年以来,已先后完成三通路慢行品质提升、“大桥头”慢行过街优化、中亭街西片区老旧小区改造等项目,相继完成“闽江之心”周边48栋楼体、87处

夜景设施维护及提升工作,目前正在加快推进达道河沿线慢行品质提升、达道河及中亭街周边建筑立面修复、八一七路(台江段)市政设施提升、半岛国际外立面改造等项目。同时,做好“闽江之心”台江路街区品质提升,设立工作专班,以国际化视野、现代设计理念,对照景区标准进行系统规划设计,进一步增强功能、优化品质。

腾笼换鸟 培育高品质业态

北京舞蹈学院任冬生舞美设计工作室、中视巅峰栏目组导演工作室等企业取得营业执照,瑞幸咖啡、“二桥头”大众茶馆等餐饮品牌先后入驻……随着“闽江之心”文化产业园及其配套文旅商空间项目完成签约,更多高水平文化创意团队和商家加快入驻。

据了解,“闽江之心”以“一戏一园、一街四馆”多元业态赋能,打造省会城市会客厅和全国性城市地标。街区业态设置“西、中、东”三个主题街区,其中“闽江之心”文化产业园从传统文化展示出发,不断推动高水准文化创意团队和商户入驻。

文化产业园铺面空间引入艺术表演、文化艺文空间、研学培训等业态,辅以部分咖啡、餐饮、茶文协会业态。园区办公用房引入文化协会组织、实训基地、众创空间、直播等业态,辅以部分咖啡、茶、轻餐等业态。

近年来,台江区着力提升商业业态,会同市城投集团全面梳理茉莉大街等地段商铺面积、业态及权属,快速对接意向品牌,加速招商进展。目前,由闽江之心江北公司管辖的商铺共计40处、面积10076.14平方米,截至10月15日完成招商36处、面积9151.85平方米,正在招商4处、面积924.29平方米,招商率达90%,入驻品牌30个。

文旅融合 赋能高质量发展

中秋国庆期间,福州首个大型户外沉浸式实景歌舞剧——《江海奔腾》,在“闽江之心”文艺海丝舞台首演,以歌舞、音诗画、情景表演、时尚体育、闽剧小唱等艺术表现形式,为市民游客送上视听艺术盛宴。

当晚“闽江之心”人潮涌动,闽江夜游船人气旺,萌态十足的伴游机器人“小游”十分受欢迎。数据显示,中秋国庆假期期间,“闽江之心”核心区(台江)接待游客达40.48万人次。“闽江之心好好玩,丰富了我们的休闲娱乐生活!”市民叶女士说。

一江秀水,串起一街繁华,每当夜幕降临,“闽江之心”便成了文化的海洋。剧场好戏在茉莉大街上演,别具特色的演绎吸引了往来市民纷纷驻足观看、拍照留念,这正是经过精心编排的“一街四戏”文艺展演。

台江区用好用活“四台戏”“闽江游”等街区特色载体,联合省、市有关部门,每周五、六、日晚在海丝广场举办大中型活动,每周二、四增设小型活动,充分彰显福州地域文化特色,不断提升“闽江之心”的文化内涵和艺术气息。同时,联动辖区全国首个“福”文化主题街区、青年广场等活动阵地,积极引入和自主谋划举办“第十一届海峡青年节·闽台青年五福文化传承研习营”、“商通四海福聚闽江”商旅推介、当“燃”有你音乐节、“闽江之心”数字电音节等高人气活动510余场,线上线下吸引观众超2600万人次。

如今的“闽江之心”,一物一景都是情调,一步一“戏”皆成故事。台江区有关负责人表示,接下来将立足长远,系统规划,集约利用地上、地下空间,最大化方便市民出行和游客观光。同时,注重文旅结合,用好历史文化资源,不断提升“闽江之心”片区热度和人气。

经济观察

把握向好势头加力稳就业

新华社记者 姜琳

人力资源社会保障部26日发布的显示,前三季度全国城镇新增就业1022万人,9月份全国城镇调查失业率下降至5%,表明经济运行回升向好,就业形势持续好转。把握向好势头,加力稳就业,是民生之盼,更是发展之需。

就业,一头连着万家灯火,一头连着宏观大势。支持创业、扩大就业,既是广大求职者的渴望,也有利于保障和改善民生,对于巩固经济恢复发展基础、增强经济内生动能也有重要意义。

从国家统计局近日发布的前三季度中国经济“成绩单”看,国内生产总值(GDP)同比增长5.2%,工业、服务业、消费等主要经济指标均保持增长,为稳就业打下了良好基础。特别是随着服务业快速恢复,未来对就业

的带动作用将持续显现。

经济复苏的同时,我国深入实施就业优先战略,就业形势保持总体稳定。也要看到,当前部分人群“就业难”和部分岗位“招人难”并存的结构矛盾依然突出。持续落实落细各项政策举措,织密织牢保障网络,才能确保经济稳、人心稳、大局稳。

稳就业的关键,在于稳企业。亿万经营主体是经济的细胞、就业的主阵地。目前企业整体生产经营持续恢复,用工需求增加,应加快让降低失业和工伤保险费率、一次性吸纳就业补贴、税收优惠等政策落到实处,为更多企业减负、增后劲,助力企业留工稳岗。

保障高校毕业生等重点群体就业至关重要。当前还有部分离校毕业生未落实工作,2024届毕业生已逐

渐进入就业市场。未来一段时期,相关部门已提出要以高校毕业生等青年就业服务攻坚行动为抓手,切实强化离校未就业毕业生实名帮扶,尽早安排2024届毕业生招录招聘工作。通过稳定公共部门就业岗位,开展大中城市联合招聘高校毕业生秋季专场、金秋招聘月等,有望为毕业生提供更多适合的岗位,全力以赴促进青年就业。

稳就业,还需拓展就业创业新空间。数字经济的蓬勃发展,产生了一大批新业态、新职业。截至9月末,正在试点的新就业形态就业人员职业伤害保障,为外卖骑手、网约车司机等筑起“防护网”。加快消除灵活就业群体“后顾之忧”,灵活就业的“蓄水池”会更稳固。

(新华社北京10月26日电)

关于福州两园安置房二期(南港花园)——1#~31#楼(4#楼、25~26#楼)规划条件核实变更的公示

侯自然2号函[2023]80号

由福州新南建设开发有限公司开发的福州两园安置房二期(南港花园)——1#~31#楼(4#楼、25~26#楼)已建设完成,现向我局申请规划条件核实。经核竣工测量图纸及审批图纸,发现存在与原审批不符的情况,考虑未超过原审规划许可审批的总建筑面积、计容建筑面积等经济技术指标,为支持企业,我局拟对该项目按现状验收。

现将具体调整情况公示如下:
一、4#楼一层平面图~三层平面图,4-5轴~4-6轴、4-10轴~4-11轴,布局变更。

二、4#楼二层至三层平面图,4-1轴~4-2轴交4-D轴~4-F轴处,布局变更。

三、4#楼四层平面图,4-10~4-

11轴交4-D轴交4-F轴,布局变更。
四、25#楼一层平面图,25-5轴交25-D轴,门开启方式变更

五、26#楼,1-1剖面图,25-B轴~25-D轴、26-E轴~26-F轴,窗户开启方式变更。

依据福建省实施《中华人民共和国城乡规划法》相关规定,现将该事项进行公示,征求利害关系人意见。规划主要内容发布在福州日报2023年10月27日版面及福州高新区网站(网站地址: http://fzgxq.fujian.gov.cn),公示期为2023年10月27日至2023年11月5日。公示期10天,在公示期限内,利害关系人若有意见或申请听证,应在公示期内书面

向我局反映或提出申请(联系电话:0591-62338322)。来信请寄地点如

下:福州高新区自然资源和规划局,办公地点:福州市上街镇海西园创业大厦十楼,邮政编码:350100。来信请注明“规划意见与建议”。

附注:书面反馈(申请)意见发表时间或邮戳日不应超过公示期的最后一天23:59。逾期视为无效意见。书面意见应注明真实联系人姓名、联系电话、联系地址,并提供可证明为相关利益人的资料。

附件:1.设计变更前后对比图
2.福州新南建设开发有限公司福州两园安置房二期(南港花园)——1#~31#楼(4#楼、25~26#楼)项目实测绿化面积及停车位图
见福州高新区网站
闽侯县自然资源和规划局(2)
2023年10月26日