

天舟三号货运飞船发射任务取得圆满成功

新华社海南文昌9月20日电 (记者 李国利 黎云 黄一宸) 9月20日下午,天舟三号货运飞船发射任务取得圆满成功。

当日15时10分,搭载天舟三号货运飞船的长征七号遥四运载火箭,在我国文昌航天发射场点火发射,约597秒后,飞船与火箭成功分离,进入预定

轨道,15时22分,飞船太阳能帆板顺利展开且工作正常,发射取得圆满成功。据中国载人航天工程办公室介绍,后续天舟三号货运飞船将与在轨

运行的空间站组合体进行交会对接。这是我国载人航天工程的第20次发射任务,也是长征系列运载火箭的第389次飞行。

天舟三号货运飞船与空间站组合体完成自主快速交会对接

新华社北京9月20日电 (记者 王逸涛 高蕊) 据中国载人航天工程

办公室消息,天舟三号货运飞船入轨后顺利进入入轨状态设置,于北京时间

2021年9月20日22时08分,采用自主快速交会对接模式成功对接于空间站天和

核心舱后向端口,整个过程历时约6.5小时。天舟三号搭载了航天员生活物资、舱外航天服及出舱消耗品、空间站平台物资、部分载荷和推进剂等,与天和核心舱及天舟二号组合体完成交会对接后,转入三舱(船)组合体飞行状态。

开箱! 来看天舟三号都带了啥上天

9月20日,由中国航天科技集团五院抓总研制的天舟三号货运飞船在海南文昌发射场成功发射。在中秋佳节来临之际,天舟三号为坚守太空岗位的天和核心舱、天舟二号两位“亲人”,送上了来自家乡父老的中秋问候。天舟三号都带了啥上天? 快来一起开箱一探究竟。

货运飞船主要任务是为空间站运输、存贮货物;运输、补加推进剂;将废弃物收集、存放,带回大气层销毁,天舟三号此行也不例外。天舟三号任务是空间站关键技术验证及建造阶段的第二次货物运输应用性飞行,货运飞船为满载状态,运载了可支持3名航天员6个月的在轨驻留物资、空间站备份设备、空间科学载荷等货物;此外,还携带了补加推进剂等上行物资,在停靠期间还具备并

网供电能力,可以为空间站提供供电支持。

航天科技集团五院天舟三号货运飞船总指挥冯永告诉记者,太空是一个接近真空的环境,航天员在空间站内生存需要适宜的大气环境,所以天舟三号携带的物资中有一样特殊的货物,就是气瓶。可别小看了这个气瓶,它是用特种复合材料制成,可以充至300倍大气压力,这样充一瓶氧气就能供航天员很长时间使用。

航天员长期在空间站驻留生活,除了空气之外,更离不开宝贵的水资源。天舟三号这次带了多组水箱,用于航天员饮水和使用。航天科技集团五院货运飞船系统总体主管设计师王冉介绍,这些水箱均采用了轻质、柔软材料制成的“水囊”包装,不仅可以保证饮水安全,还可以在饮水用尽后更

好地收纳。

天舟三号带的货物里最“金贵”的要数舱外航天服了,它的主要功能是为航天员提供太空中生存所需的供氧、调温、辐射防护等。这套装备重达90多公斤,价格也相当可观,据说超过8位数。货运飞船系统为了上行运输这套装备,专门设计了舱外服支架,保证其运输过程中不会损坏。

除了这些特殊货物,天舟三号随身携带的其他货物都是用标准化、型谱化的货包装载的。这些货包不仅具有良好的力学承载性能,还有抗菌、防腐、阻碍燃烧、无有害气体挥发等特点。这么多本领,又是如何做到的呢?

“能够研发出适合货运飞船货包材料的灵感还是源于螃蟹壳。经过大量探索和试验,研制人员从螃蟹壳里

提取了一种特有成分,经过特殊工艺,特殊制作,研发出性能优异的天舟货包材料。”王冉说。

在货物装载方面,天舟三号货运飞船充分继承了天舟二号货运飞船的经验,并进行了持续优化和改进。

“相比天舟二号,天舟三号货物装载的密度更大了,货物在发射场安装效率更高了。此外,天舟三号货运飞船运载的物资要满足航天员6个月的需求,所以它的整船装载能力更高,装载的货包数量相比天舟二号货运飞船的数量更多;而且经过优化设计等‘精装修’,更加舒适、美观,将为航天员提供更加宜人的环境。”航天科技集团五院天舟三号货运飞船系统总体主任设计师杨胜说。

新华社北京9月20日电 (记者 胡喆 张泉)

中秋假期来临 这些防疫措施不可松懈

新华社北京9月20日电 (徐鹏航) 近日,我国再次出现本土新冠肺炎疫情。随着中秋假期来临,许多民众都规划了外出旅游。疫情期间,假期出行需要注意什么? 景区等场所如何做好疫情防控? 国务院联防联控机制有关专家对此作出回应。

限制、发热人员移交和防疫宣传等措施。

他表示,交通运输部将强化运输组织保障,指导各地加强客流分析研判,优化调配运力,科学安排班次计划,强化客运枢纽、火车站、港口码头、机场和旅游景区等重点区域的运力投放和应急调度,强化运输供给,提高疏运能力,减少人员聚集。

“旅游景区要落实‘限量、预约、错峰’的要求。”文化和旅游部市场管理司一级巡视员侯振刚表示,旅游景区要合理控制游客接待上限,严格落实门票预约制度;对容易形成游客聚集的项目和场所,要强化卫生管理,加强客流引导,防止游客瞬时聚集;旅行社要对旅游产品进行安全风险评估,合理控制团队规模,做好游客的信息采集、健康查验、体温监测。

文化和旅游部要求,各类文化和旅游经营单位要加强员工日常的健康监测和管理,及时掌握员工健康状况、出行轨迹等情况,确保员工健康上岗。员工出现发热、咳嗽等症状要及时到定点医院就医,坚决杜绝带病上岗。

对于客运场站和交通运输工具,交通运输部应急办副主任卓立表示,要做好消毒通风、测温验码、人员防护、客座率

“假期尽量减少非必要外出,取消前往中高风险地区出行计划。”国家卫生健康委疾病预防控制局副局长雷正龙建议,如果要外出,要先了解目的地近期疫情发生的情况,以及当地防控政策,出行前准备好防护用品。同时要做好旅途中的防护,乘坐飞机、火车等公共交通工具时应注意错峰出行,按照相关防控要求保持人际距离,全程佩戴口罩、做好手卫生。

他建议,要尽量避免前往人员集中的密闭场所,提倡家庭聚餐聚会时不要超过10人,尽量减少聚餐人数,缩短聚餐时间;做好个人健康监测,出现发热、干咳等可疑症状要尽快到就近的医疗机构就诊;保持正常有规律的生活,保证充足睡眠、清淡饮食,坚持适度锻炼身体,养成良好卫生习惯。

明月照九州, 团圆此心同

“秋月圆世间少,月好四时最宜秋”,据气象部门预报,21日中秋节当天,全国大部云量较少,气象条件有利于夜间赏月。

世界上许多国家和民族都有关于月亮的传说神话,而在中国人心目中,月亮虽然“广袤”但并非高高在上。“人有悲欢离合,月有阴晴圆缺”,月相变化见证人世变迁,月相圆满寓意人间团圆。“隔千里兮共明月”,玉宇澄净,冰轮转腾,即使相隔千山万水,只要能共赏明月,也会有“天涯共此时”的共情。

团圆之愿,深植人心。中华民族久经沧桑,珍视团圆;中华民族富于家国情怀,深知“家是最小国,国是千万家”。因此,我们珍视一家一户的团圆,同样向往亿万人国的大团圆。

团圆之愿,催人奋进。家国团圆方有振兴气象。无论家庭还是国家,只有全体成员心往一处想、劲往

一处使,才能汇聚发展力量,提高发展质量,实现共同向往的美好目标。

团圆之愿,向善向美。如今的中秋节,不但月饼花样繁多,相关的民俗社会活动也丰富多彩,使这个传统节日的内涵更为充实,也体现出人民群众对美好生活的追求。

团圆的本质也是一种共同,共同感受生活的美好,分享发展的成果。自古以来,我国人民就有“天下大同”的理想,如今全国人民正为实现共同富裕、民族复兴拼搏奋斗。在团圆的节日里更真切地感受团圆,为同心同德共创未来凝聚动力,这个中秋节将过得更有意义。

新华社杭州9月20日电 (记者 冯源)



今年中秋比去年早10天, 为啥?

据新华社天津9月20日电 (记者 周润健) 2020年的中秋,很多人都还记忆犹新,因为这一年的中秋与国庆出现在同一天。而2021年的中秋则发生在公历的9月21日,比去年提前10天到来。

同样是中秋,为何有早有晚? 天津市天文学会理事、天文学专家修立鹏解释,我国古代使用的历法叫作农历,这是一种阴阳历,以月球圆缺,即月相盈亏和太阳的周年视运动的周期为依据,能很好地指导农业生产。中国农历规定,大月30天,小月29天,积12个朔望月为354天或355天,与回归年(365天或366天)相差11天左右。

为了补齐与回归年相差的天数,不致造成月份和季节的严重脱节,调节的方法是在有的年份安排13个月,有两个一样的月份,称为“置闰”。“置闰”的规则依据二十四节气来定。

“由于我国历法中有‘置闰’这样的巧妙安排,每年中秋对应的公历日期,总是要么提前11天左右,要么推后19天左右。比如今年,中秋对应的公历日期是9月21日,比去年中秋提前了10天,而又比明年中秋晚了11天。”修立鹏说。

由于中秋总是在公历9月和10月之间徘徊,因此,中秋有时会与国庆挨得很近,比如2020年,这一年的中秋与国庆在同一天,有网友说,这合起来念“中国”,于是这个假期有了一个新的称呼:“中国节”;也有网友说,这一次“国”与“家”撞了个满怀,连起来就是“国家”。

除了与国庆“喜相逢”,也会出现中秋与国庆“喜相连”的情况。比如2012年,这一年中秋对应的公历日期是9月30日,而转天就是10月1日国庆。这种巧合,带给人们的福利是8天的假期。



坚守岗位 抗疫有我

9月20日清晨,在福建省莆田市荔城南大道上,莆田交警支队女子骑警队成员分小队队长倪晓莉(前)与队友们前往秀永高速莆田西出入口执行防疫交通管控任务。中秋小长假期间,在福建各地,无数党员干部、医护人员、青年志愿者放弃与家人团聚时光,坚守在疫情防控一线,为早日战胜疫情、筑牢防疫安全屏障贡献自己的力量。

新华社发 蔡昊摄

四川泸县地震灾区转入恢复重建阶段

新华社成都9月20日电 (记者 张海磊) 记者从四川省抗震救灾指挥部办公室获悉,9月20日12时起,终止省级地震二级应急响应,应急救援阶段转入恢复重建阶段。

9月16日4时33分,四川省泸州市泸县发生6.0级地震。地震发生后,经四川省政府同意,四川省抗震救

灾指挥部立即启动省级地震二级应急响应,成立四川省“9·16”抗震救灾现场联合指挥部,迅速开展抗震救灾工作。

通过各方共同努力,灾区人员搜救工作已经完成,受灾群众基本得到妥善安置,群众生活基本得到保障,地震次生灾害基本得到控制,震情发展趋势基

本稳定,灾区社会秩序基本恢复正常。按照《四川省地震应急预案》关于终止响应的有关规定,经四川省政府同意,决定从9月20日12时起,终止省级地震二级应急响应,应急救援阶段转入恢复重建阶段。受灾市县要进一步完善主体责任,全力做好灾后重建各项工作。

香港团代团长: 欢迎2025年来大湾区参加全运会

新华社西安9月20日电 (记者 陈晨 吴鸿波) 在第十四届全运会上日程繁忙的香港特别行政区体育代表团团长郑景亮20日上午“忙里偷闲”,和几位代表团成员一起来到运动员村里的陕西非遗展馆,一边体验民间艺术,一边畅谈参赛感受。

“嘹咋咧”“美滴很”,在工作人员的现场教学下,郑景亮和代表团成员一起学起陕西话。他们还参观了陕西剪纸、秦腔脸谱等展台,观看民间艺人的表演,近距离感受非遗魅力。

体验祖国各地的不同风情,也与香港运动员的参赛目标不谋而合。郑景亮说,奖牌不是最重要的,代表团最希望做到的,是和各地的运动员相互交流、建立友谊。“(参加全运会感觉)非常好,我们在每个场地比赛,当然有体育的竞争元素在其中,但是你可以看到,这是一个大家庭,大家是互相尊重、彼此欣赏的。”他说。

这是郑景亮第三次参加全运会,上一次他是作为香港沙滩排球队的教练员,参加了在江苏举办的十运会。“这次在陕西举办的全运会,办赛质

量、赛场场地、工作人员的服务素质,都达到了国际水平。”

在东京奥运会上,中国香港队获得1金2银3铜的好成绩。在全运会上,郑景亮也欣喜于香港运动员延续了奥运会上的良好状态。“现在中国的运动水平是很高的,(有些项目)要在国内赛场拿奖牌,比在国际上还难。香港运动员目前在全运会上拿到1金3铜,这是很难得的,对于运动员的表现,我非常满意。”

4年后,下一届全运会将由广东、香港、澳门承办,这令香港特别行政区体育代表团十分憧憬。郑景亮表示,这给了香港运动员更好的鼓励。2024年巴黎奥运会和2025年全运会,连续两个重要比赛可以让运动员去表现,他们会准备得更好。

郑景亮也向全国的运动健儿发出邀请:“2025年,欢迎全国的运动员来到大湾区。我们会展现一届精彩的全运会给全中国以及海外。”

· 关注全运会 ·



同创文明城 共度中秋月

花好月圆 共此时