

天舟五号货运飞船与空间站
组合体实现自主快速交会对接两小时完成
“太空送货”

据新华社北京11月12日电 搭载着天舟五号货运飞船的长征七号遥六运载火箭,11月12日10时03分在我国文昌航天发射场准时点火发射,约10分钟后,飞船成功分离并进入预定轨道,飞船太阳能帆板顺利展开工作,发射取得圆满成功。

天舟五号货运飞船入轨后顺利完成状态设置,12时10分,采取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,中国航天员首次在空间站迎接货运飞船来访。

天舟五号货运飞船装载了神舟十五号3名航天员6个月的在轨驻留消耗品、推进剂、应用实(试)验装置等物资,还搭载了“澳门学生科普卫星一号”、宇航用氢氧燃料电池、空间宽能谱高能粒子探测载荷等试验项目。这是我国载人航天工程的第26次发射任务,也是长征系列运载火箭的第449次飞行。

据中国载人航天工程办公室消息,此次任务中,首次实现了两小时自主快速交会对接,创造了世界纪录。

王逸涛 李国利

天舟五号任务四大看点

看点一:
长征七号再送天舟飞船

自执行天舟一号货运飞船发射任务起,长征七号运载火箭与天舟货运飞船五度携手,火箭总体技术状态趋于稳定,测发周期也由最初的42天逐步缩减到27天。

航天科技集团一院长征七号运载火箭总体主任设计师邵业涛介绍,本发火箭进行了10项技术改进。研制团队重点通过并行或合并测试项目、优化使用维护条件、简化操作复杂的项目等,不断提高测试发射效率。

看点二:
我国快速交会对接技术成功在轨验证

天舟五号货运飞船在火箭点火起飞后约2个小时,顺

利与在轨运行的空间站组合体进行自主快速交会对接,这是空间站建造阶段最快速的交会对接,标志着我国快速交会对接技术成功在轨验证。

航天科技集团五院502所交会对接首席专家解永春介绍,和天舟货运飞船此前的6.5小时快速交会对接相比,天舟五号在制导控制策略和近距离自主控制段两个方面进行了优化调整。

看点三:
首艘访问“T”字型空间站的飞船

此次发射的天舟五号货运飞船是空间站“T”字型组装完成后,首艘访问的飞船。作为空间站建造的关键核心产品,对接机构是实现空间站各个舱段间在轨连接、组合运行的重要系统。自2011年对接机构首次成就“太空之吻”以来,至此已有21套对接机构在轨完成了25次完美亮相。

航天科技集团八院飞船型号对接机构负责人丁立超表示,每一次“太空之吻”都不是简单复制,随着空间站构型

的不断改变,空间站组合体的体量也在不断变化。

看点四:
为空间站带去物资“大礼包”

按计划,天舟五号货运飞船不仅要完成上行物资的使命,还将承担实验支持的职责。此次发射的天舟五号货运飞船装载了神舟十五号3名航天员6个月的在轨驻留消耗品、推进剂、应用实(试)验装置等物资,还搭载了“澳门学生科普卫星一号”、宇航用氢氧燃料电池、空间宽能谱高能粒子探测载荷等试验项目。这些载荷将在空间失重环境下开展科学实验,对一些前沿航天关键技术进行验证。

值得一提的是,此次天舟五号货运飞船上搭载的由航天科技集团五院自主研发的燃料电池发电系统载荷,计划开展我国首次燃料电池空间在轨试验,为后续宇航燃料电池应用设计提供理论指导和数据支撑,推动宇航燃料电池工程应用发展,为我国载人探月任务推进提供支持。 新华社记者胡喆

二十条优化措施:
基于多地疫情
防控实践和评估数据

新华社北京11月12日电 国家疾控局副局长常继乐在国务院联防联控机制12日举行的新闻发布会上表示,二十条优化措施在第九版防控方案的基础上,对风险人员管控、风险区域划定、入境人员管控、医疗服务和疫苗接种、重点场所防控等方面进行了优化调整。这些调整是基于防控实践的经验总结和相关评估数据做出的。

比如,密切接触者管控措施由“7+3”调整为“5+3”。据介绍,对第九版防控方案的评估显示,随着病毒变异,其潜伏期逐渐缩短,在5天内发现阳性的概率很高。同时,考虑到奥密克戎最长潜伏期为8天左

右,5天集中隔离结束后实施3天居家隔离能最大限度管控住风险。

再比如,不再判定密接的密接。评估显示,密接的密接人群规模大,但感染风险极低,阳性检出率仅为3.1/10万。通过及时判定并管控密切接触者,能降低密接的密接转阳的风险。因为极低的阳性概率造成大量人员被管控,“两害相权取其轻”,故不再判定密接的密接。还有,取消中风险区判定。评估显示,中风险区阳性检出率低,仅为3/10万。但中风险区划定后,导致大量人员被管控,出行和流动受到限制,同时消耗了一定的基层工作人力,因此取消中风险区判定。 顾天成

长三角高铁成网
助力“双11”快件运输

据新华社上海11月12日电 “双11”电商发货高峰到来,作为主要货源地和目的地的长三角地区迎来货运旺季。长三角铁路部门发挥高铁成网优势,综合运用多种运力资源,提供安全、便捷、高效的铁路快运服务。

11月12日,上海虹桥火车站站台上,一个个快件箱被铁路工作人员搬

上高铁列车车厢,电商集装箱、装有医药和生鲜产品的冷链箱被整齐地摆放在座椅之间,享受了“高铁快件”专属服务。

目前,长三角铁路部门日均投入载客高铁动车组列车220列、预留车厢高铁动车组列车24列,用于“双11”快件运输,方向覆盖华东、华南、华中、西南、华北、东北等全国大部分地区。 贾远琨

更俗剧院

最新演出信息

周一围、秦海璐主演《扫黑行动》
张译、王俊凯主演《万里归途》
涂们、王真儿主演《叫我郑先生》
徐承华、徐清凤主演《陪你在全世界长大》
11月20日19:30——《笑傲江湖》经典武侠影视音乐会
11月26日19:30——黄梅戏《红楼梦》
11月27日19:30——黄梅戏《女驸马》

扫二维码关注更俗剧院微信公众平台,获取更多电影演出信息。
更俗剧院新官方网站 <http://www.ntgsjy.cn/>
售票热线:85512832 服务监督:85528668

体彩情报站

南通体彩热线电话:83512819、81027380

即开型体育彩票“翻倍好运”游戏派奖活动

自2022年11月1日起,至2022年11月28日止,为回馈广大购彩者对体育彩票的喜爱与支持,省体彩中心决定近期对即开型体育彩票“翻倍好运”游戏(面值20元)开展派奖活动。活动期间,对单张彩票兑取面值20元“翻倍好运”游戏100万元、10万元、500元、200元等级的中奖者,分别派送100万元、10万元、200元、200元的固定奖金。本次活动预设派奖奖金700万元,若派奖期内派奖奖金派发完毕,则派完当日24时停止派送;若派奖活动到期后派奖奖金有结余,结余奖金返回一般调节基金;若派奖奖金超支,差额部分从一般调节基金

中补齐。本次派奖活动时间以销售机构销售系统实际兑奖时间为准,相应等级的即开票中奖者,应在规定时间内及时到销售机构指定的地点兑取中奖奖金并获得派奖奖金(100万元、10万元等级派奖兑奖截止时间为派奖活动结束后次日的16时30分,如遇节假日顺延至第一个工作日16时30分;500元、200元等级派奖兑奖截止时间为派奖活动结束后次日的24时整),中奖者须按当地税务部门的规定缴纳相应税费。符合条件的中奖彩票未在规定时间内兑奖的,视为放弃派奖奖金(本次活动中奖票全省通兑,外省票不参与本次活动)。

公益体彩 乐善人生

福彩直通车

南通福彩热线电话:85286795

双色球12亿大派奖盛大开启

为回馈广大购彩者对中国福利彩票的关心和支持,中国福利彩票“双色球”12亿元大派奖再度开启,一场年末盛宴开始。

活动自双色球游戏第2022125期(2022年11月1日晚开奖)开始,预计持续派奖20期。

设立一等奖特别奖,奖金总额4亿元。每期安排2000万元设立一等奖特

别奖,对当期单票金额超过20元(含)的一等奖中奖彩票,每注一等奖按当期一等奖单注基本奖金1:1比例派送。

设立六等奖翻番奖,奖金总额8亿元。对当期单票金额超过20元(含)的六等奖中奖彩票按每注六等奖派送固定奖金5元。

双色球12亿大派奖,期待您的参与!

福彩双色球 2元可中1000万