

天舟二号货运飞船 撤离空间站核心舱组合体

在轨十个月,不平凡的太空之旅完成了哪些使命?

天舟二号

在轨10个月太空之旅 为航天员提供物资

2021年5月29日20时55分,搭载天舟二号货运飞船的长征七号遥三运载火箭,在我国文昌航天发射场准时点火发射,精确进入预定轨道。约8个小时后,天舟二号追赶上了天和核心舱的脚步,并采用自主快速交会对接模式精准对接于天和核心舱后向端口。天舟二号携带了航天员生活物资、舱外航天服及空间站平台设备、应用载荷和推进剂等,与天和核心舱一起静候神舟十二

号的到来。

2021年6月17日,神舟十二号载人飞船发射入轨,成功对接于天和核心舱前向端口,与此前对接的天舟二号货运飞船一起构成三舱(船)组合体。聂海胜、刘伯明、汤洪波3名航天员成了进入天舟二号的第一批访客。

2021年9月18日10时25分,天舟二号货运飞船挥别神舟十二号航天员乘组之后,进行了一个“太空掉头”的动作。它从空间站天和核心舱后向端口分离,并绕飞至前向端口完成自动交会对接,为迎接天舟三号 and 神舟十三号到来创造条件。

2021年10月16日0时23分,神舟十三号载人飞船顺利将翟志刚、王亚平、叶光富3名航天员送入太空。此后,天舟二号又在神十三乘组和地面人员的密切配合下先后完成了我国首次利用空间站机械臂操作大型在轨飞行器进行转位试验和天舟二号货运飞船与空间站组合体手控遥操作交会对接试验。

任务完成

逐步形成了一种标准化的 飞控流程和飞行程序

在轨十个月,天舟二号完成了哪些使命?

北京航天飞行控制中心货运飞船任务总师邹雪梅表示,这些实验对我们整个的飞行控制正常的和应急的预案,还有我们的整个系统之间的天地配合协同都进行了一个全面的验证,为未来的真正任务实施积累了有益的经验。

在轨十个月,天舟二号不仅完成了它的运输任务,还为未来的常态化的天地往返运输,逐步形成了一种标准化的飞控流程和飞行程序,为后续任务奠定了坚实基础。邹雪梅说:“实验完成以后,天舟二号按计划要实施离轨,我们目前是两次的这样一个离轨的控制,最终在受控的状态下再入到南太平洋,在再入过程当中会彻底解体烧毁,不会对地面、海面的这些设施、船只带来影响。”

综合新华社、央视



3月27日在北京航天飞行控制中心拍摄的天舟二号货运飞船撤离空间站核心舱组合体图像。这是天和核心舱外景相机实时图像。 新华社发

记者从中国载人航天工程办公室了解到,天舟二号货运飞船完成空间站组合体阶段全部既定任务,于北京时间3月27日15时59分撤离空间站核心舱组合体。

天舟二号在轨运行期间,进行了一系列拓展应用试验。目前,飞船状态良好,后续将在地面控制下择机再入大气层。

天舟二号是中国空间站关键技术验证阶段发射的首艘货运飞船,于2021年5月29日在海南文昌发射场发射入轨,为空间站送去6.8吨物资补给。

在轨十个月,天舟二号不平凡的太空之旅完成了哪些使命?



3月27日在北京航天飞行控制中心拍摄的天舟二号货运飞船撤离空间站核心舱组合体图像。这是神舟十三号飞行乘组航天员实时监控天舟二号撤离情况。 新华社发

聚焦疫情防控

上海今起以黄浦江为界 分区分批开展新一轮核酸筛查

■第一批,浦东、浦南及毗邻区域(包括浦东新区全区,奉贤区全区,金山区全区,崇明区全区,闵行区浦锦街道、浦江镇,松江区新浜镇、石湖荡镇、泖港镇、叶榭镇)先行实施封控,开展核酸筛查,4月1日5时解封。同时,浦西地区重点区域继续实施封控管理。

■第二批,4月1日3时起,按照压茬推进的原则,对浦西地区实施封控,开展核酸筛查,4月5日3时解封。

3月27日晚,上海市新冠肺炎疫情防控工作领导小组办公室发布消息:为遏制疫情扩散蔓延势头,保障人民群众生命安全和身体健康,尽快实现社会面动态清零,综合前几轮核酸筛查情况并经专家评估研判,上海市新冠肺炎疫情防控工作领导小组研究决定,在全市范围内开展新一轮切块式、网格化核酸筛查。

28日5时起,上海市以黄浦江为界分区分批实施核酸筛查。第一批,浦东、浦南及毗邻区域(包括浦东新区全区,奉贤区全区,金山区全区,崇明区全区,闵行区浦锦街道、浦江镇,松江区新浜镇、石湖荡镇、泖港镇、叶榭镇)先行实施封控,开展核酸筛查,4月1日5时解封。同时,浦西地区重点区域继续实施封控管理。第二批,4月1日3时起,按照压茬推进的原则,对浦西地区实施封控,开展核酸筛查,4月5日3时解封。

封控区域内,住宅小区实施封闭式



3月27日,上海市松江区志愿者为居民进行核酸检测登记。

管理,所有人员足不出户,人员和车辆只进不出。保障基本生活必需的外卖、快递等实行无接触配送,不得进入住宅小区;各级党政机关、事业单位的工作人员,除承担防疫任务、保障基本运转的外,均实行居家办公或就地转为社区志愿者,向居住地所在社区居村委报到,全面参与社区防疫服务工作。因工作需要的医务人员、防疫人员、公安干警、外卖

快递人员等凭工作证或单位证明正常出行;所有企业实施封闭生产或居家办公,保障市民生活和城市基本运行的水、电、燃油、燃气、通讯、交通、环卫、粮油肉菜供应等公共服务类企业除外;暂停公交、地铁、轮渡、出租汽车、网约车运行。疫情防控、紧急就医、生活保障、城市运行、应急处置等相关车辆,经各级政府或各行业主管部门认定核实后通行,其余车辆非必要不上路。

上海市、区各有关部门和保供企业要确保生活必需品供应充足、价格稳定,封控期间应需要提供平价主副食品供应。要畅通绿色通道,保障人民群众特别是孕产妇、血透、放化疗等特殊患者的应急就医需求。各区、各街镇和各社区要落实专门的服务保障队伍,及时响应市民群众诉求。

上海已抗原检测1400多万人

在3月27日举行的上海市新冠肺炎疫情防控工作新闻发布会上,上海市有关方面表示,目前上海市已抗原检测1400多万人,对检测阳性人员已落实管控,后续将科学组织核酸和抗原检测,将防控措施落实到每一个环节,阻断疫情社区传播。

3月26日,上海市新增45例新冠肺炎本土确诊病例和2631例本土无症状感染者。45例确诊病例中,27例在闭环隔

离管控中发现,18例在相关风险人群核酸筛查中发现。2631例无症状感染者中,2363例在闭环隔离管控中发现,268例在相关风险人群核酸筛查中发现。

上海市卫生健康委一级巡视员吴乾渝介绍,通过对前几轮核酸筛查数据的分析研判,为提高检测效率,及时发现隐匿感染者,上海于近两天对全市开展了“核酸+抗原”检测的筛查,对重点区域居民开展核酸筛查,对非重点区域居民开展抗原检测。27日还将继续开展后续检测工作。

对检测阳性人员已落实管控

对从中发现的抗原检测阳性人员,已立即对其进行了核酸检测,并在检测结果出具前落实管控。

针对儿童患者群体,上海市卫生健康委已统筹全市医疗力量,做好相关医疗救治工作。3月1日至26日,上海已累计收治6岁及以下确诊病例53人,占全部确诊病例数的6.4%;无症状感染者252人,占全部无症状感染者的2.6%,均收治在上海市公共卫生临床中心。对每一个孩子都有诊疗方案,高级职称医师每天会进行查房,了解研判病情,医院还和家长保持线上沟通和联系。目前,复旦大学附属儿科医院已派驻经验丰富的医护团队进入公卫中心,支持儿科病区的诊疗工作,尤其是做好婴幼儿的照护。 据新华社