

# 神十九成功对接空间站

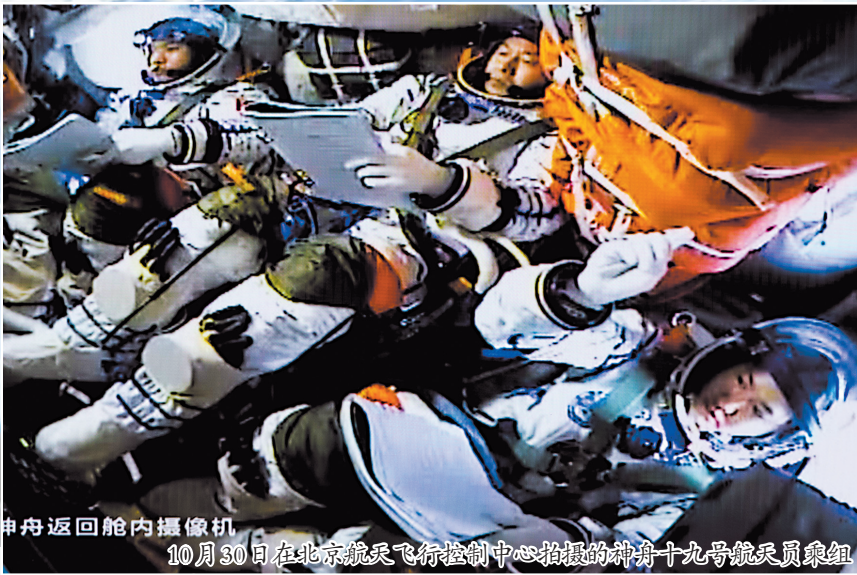
航天员乘组蔡旭哲、宋令东、王浩泽顺利“到站”

炫目的

火箭尾焰点亮戈壁滩的夜,

10月30日凌晨4时27分,搭载神舟十九号载人飞船的长征二号F遥十九运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射,约10分钟后,神舟十九号载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,航天员乘组状态良好,发射取得圆满成功。

11时,神十九飞船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。航天员蔡旭哲、宋令东、王浩泽顺利“到站”,浩瀚太空首次迎来中国“90后”。



神舟返回舱内摄像机

10月30日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十九号航天员乘组

## 3名航天员顺利进驻中国空间站

10月30日11时,神舟十九号载人飞船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。12时51分,在轨执行任务的神舟十八号航天员乘组顺利打开“家门”,欢迎远道而来的神舟十九号航天员乘组入驻中国空间站,“70后”“80后”“90后”航天员齐聚“天宫”,完成中国航天史上第5次“太空会师”。

据中国载人航天工程办公室介绍,在空间站工作生活

期间,神舟十九号航天员乘组将进行多次出舱活动,开展微重力基础物理、空间材料科学、空间生命科学、航天医学、航天技术等领域实(试)验与应用,完成空间站碎片防护装置安装、舱外载荷和舱外平台设备安装与回收等各项任务。

这次任务是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第4次载人飞行任务,是工程立项实施以来的第33次发射任务,也是长征系列运载火箭的第543次飞行。

## 优化布局搭载更多物资 神十九飞船“肚量”更大

神十九飞船与神十八飞船是组批生产的同一批次产品,可以说是“双胞胎”,在神十八飞船执行任务时,神十九飞船作为救生船在发射场应急待命。目前,神十八飞船已经在轨运行6个月,各平台的运行参数和状态都保持良好,测试数据均正常回传。

结束了半年的“站岗”待命,神十九飞船除了要安全护送3名航天员抵达空间站,还要同时携带水、食品等航天员

短期所需的物资。“飞船上行和下行能力的提升,一直是我们研制团队在努力挖掘和优化的方向。”中国航天科技集团陈同祥介绍,要让神舟飞船有能力搭载更多的物资,就必须不断调整优化舱内布局。以能源系统为例,自神十八飞船起,飞船的主电源储能电池由镉镍电池更改为锂离子电池,其不仅能量密度更高、稳定性更强,自身质量也更轻。现在,它经受住了飞行6个月

的考验,运行状态良好。

在本次任务中,神十九飞船在不改变主体技术状态的前提下,装载能力又有一定提升。“我们开展了系统设计,并且提前进行了安装模拟,对载荷增加后飞船的姿态、振动频率等技术状态都进行了确认,确保满足发射任务状态要求。”陈同祥说,这次,飞船装载的货物体积、质量、数量都有所提升。

据新华社 北京晚报

# 2024菏泽双十一惠民消费文化展

指导单位: 菏泽市商务局 菏泽市市场监督管理局 菏泽市城市管理局

主办单位: 菏泽报业传媒有限公司

宣传媒体: 菏泽日报、牡丹晚报及其微信、微博, 今日头条等新闻号, 山河新闻APP、中国菏泽网、抖音, 直播, 户外等各大主流强势媒体。

招商范围: 汽车、电动自行车、家电家居、房产、装修、图书、食品、游玩

展会地点: 菏泽大剧院广场

展会日期: 11月8日—10日(每天9:00—20:00)



诚寻冠名单位、协办单位

咨询电话: 15965665219