

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”。

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。



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

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同一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