『心系寻常百姓　可读可用可亲』

宁波晚报

扫码下载 甬上APP

宁波日报报业集团主管主办
国内统一连续出版物号 CN 33-0087

今日12版
第9637期

2021年10月16日　星期六
辛丑年九月十一

新闻热线
87777777

今天　阴有中雨，局部大雨　17℃-22℃
明天　阴有小雨　14℃-17℃

神舟十三号发射取得圆满成功

航天员后续将进驻天和核心舱，开启为期6个月的在轨驻留

据中国载人航天工程办公室消息，北京时间2021年10月16日0时23分，搭载神舟十三号载人飞船的长征二号F遥十三运载火箭，在酒泉卫星发射中心按照预定时间精准点火发射，约582秒后，神舟十三号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，顺利将翟志刚、王亚平、叶光富3名航天员送入太空，飞行乘组状态良好，发射取得圆满成功。

这是我国载人航天工程立项实施以来的第21次飞行任务，也是空间站阶段的第2次载人飞行任务。

飞船入轨后，将按照预定程序，与天和核心舱和天舟二号、天舟三号组合体进行自主快速交会对接。后续，航天员将进驻天和核心舱，开启为期6个月的在轨驻留，开展机械臂操作、出舱活动、舱段转移等工作，进一步验证航天员长期在轨驻留、再生生保等一系列关键技术。

目前，天和核心舱和天舟二号、天舟三号组合体已进入对接轨道，状态良好，满足与神舟十三号交会对接的任务要求和航天员进驻条件。

10月15日晚，神舟十三号载人飞行任务航天员乘组出征仪式，在酒泉卫星发射中心问天阁广场举行。翟志刚（左）、王亚平（中）和叶光富即将开启为期6个月的飞行任务。

10月16日，搭载神舟十三号载人飞船的长征二号F遥十三运载火箭，在酒泉卫星发射中心点火起飞。

神舟十三号将实现五大目的

一是开展机械臂辅助舱段转位、手控遥操作等空间站组装建造关键技术试验；

二是进行2-3次出舱活动，安装大小机械臂双臂组合转接件及悬挂装置，为后续空间站建造任务做准备；

三是进一步验证航天员在轨驻留6个月的健康、生活和工作保障技术；

四是进行航天医学、微重力物理领域等科学技术试验与应用，开展多样化科普教育活动；

五是全面考核工程各系统执行空间站任务的功能性能，以及系统间的匹配性。

空间站建造阶段规划实施6次飞行任务

后续，中国载人航天工程将全面转入空间站建造阶段，共规划实施6次飞行任务：

首先发射天舟四号货运飞船，运送补给物资，为随后实施的神舟十四号载人飞行任务做准备；

神舟十四号乘组在轨驻留期间，将先后发射问天实验舱和梦天实验舱，与天和核心舱对接，进行舱段转位；

2022年底前，中国将完成空间站三舱组合体建造；

随后实施天舟五号货运补给和神舟十五号载人飞行任务，神舟十五号乘组将与神舟十四号乘组开展在轨轮换。

对空间站状态进行全面评估后，将转入空间站应用与发展阶段。后续，将择机发射巡天空间望远镜，与空间站共轨长期独立飞行，开展巡天观测，短期停靠空间站进行补给和维护升级。

本版图文均据新华社

50个重磅项目在数字经济大会上签约

A02、03

责编　叶飞　钱元平　审读　刘云祥　美编/制图　徐哨

广告