

# 神箭穿月 再探苍穹

## 神舟二十一号载人飞船发射取得圆满成功

### 我国2025年载人航天发射任务圆满收官

新华社酒泉10月31日电 我国于10月31日夜成功发射神舟二十一号载人飞船,2025年载人航天发射任务圆满收官。

当日23时44分,搭载神舟二十一号载人飞船的长征二号F遥二十一运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射,约10分钟后,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。

据中国载人航天工程办公室介绍,飞船入轨后,将按照预定程序与空间站组合体进行自主快速交会对接,神舟二十一号航天员乘组将与神舟二十号航天员乘组进行在轨轮换。在空间站驻留期间,神舟二十一号航天员乘

组将在空间生命与人体研究、微重力物理科学、空间新技术等领域开展多项实(试)验与应用,进行多次出舱活动,完成空间站碎片防护装置安装,以及舱内外设备安装、调试、维护维修等任务。

至此,我国2025年载人航天发射任务圆满收官。这次任务是工程进入

空间站应用与发展阶段的第6次载人飞行任务,也是工程立项实施以来的第37次发射任务。截至目前,我国已有28名航天员、44人次进入太空执行飞行任务。

这次任务是长征系列运载火箭的第604次飞行、神舟飞船的第21次飞行。

## 神舟二十一号载人飞船与空间站组合体

### 完成自主快速交会对接

新华社酒泉11月1日电 神舟二十一号载人飞船1日凌晨与空间站组合体完成自主快速交会对接,创造了神舟飞船与空间站交会对接的最快纪录。

10月31日23时44分,搭载神舟二十一号载人飞船的长征二号F遥二十一运载火箭在酒泉卫星发射中心

点火发射。飞船入轨后,于11月1日3时22分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3.5小时。

这是神舟飞船与空间站交会对接的最快纪录。在此之前,神舟十二号至神舟二十号载人飞船均采用6.5小时交会

对接方案。

据中国载人航天工程办公室介绍,按任务计划,3名航天员随后将从神舟二十一号载人飞船进入空间站天和核心舱。神舟二十号航天员乘组已做好迎接神舟二十一号航天员乘组进驻各项准备工作。

## 神舟二十一号航天员乘组顺利进驻“天宫”

### 中国航天员完成第7次“太空会师”

新华社北京11月1日电 据中国载人航天工程办公室消息,在载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接后,神舟二十一号航天员乘组从飞船返回舱进入轨道舱。北京时间2025年11月1日4时58分,在轨执行任务的神舟二十号航天员乘组顺利打开“家门”,欢迎远道而来的神舟二十一号航天员乘组入驻中国空间站,这是中国航天史上第7次“太空会师”。两名指

令长继三年前首次“太空会师”后再度相聚“天宫”。随后,两个航天员乘组拍下“全家福”,共同向牵挂他们的全国人民报平安。

后续,两个航天员乘组将在空间站进行在轨轮换。其间,6名航天员将共同在空间站工作生活约5天时间,完成各项既定工作。

## 神舟二十一号航天员乘组



航天驾驶员  
**张陆** 指令长

男,汉族  
籍贯湖南汉寿  
硕士学位

1976年11月出生,1996年8月入伍,1999年4月加入中国共产党,现为中国人民解放军航天员大队一级航天员,陆军大校军衔



飞行工程师  
**武飞**

男,汉族  
籍贯内蒙古包头  
硕士学位

1993年10月出生,2021年1月入伍,2015年10月加入中国共产党,现为中国人民解放军航天员大队三级航天员,陆军少校军衔



载荷专家  
**张洪章**

男,汉族  
籍贯山东邹平  
博士学位

1986年4月出生,2013年7月参加工作,2004年8月加入中国共产党,中国科学院研究员