



# 长征五号遥五运载火箭垂直转运至发射区 “嫦娥五号”11月下旬择机发射

记者从国家航天局获悉,11月17日,长征五号遥五运载火箭和嫦娥五号探测器在中国文昌航天发射场完成技术区总装测试工作后,垂直转运至发射区,计划于11月下旬择机实施发射。

长征五号遥五运载火箭于9月下旬由远望运输船队安全运抵海南文昌清澜港,并通过公路运输方式分段运送至中国文昌航天发射场。此后,火箭按照测试发射流程,陆续完成了总装、测试等各项准备工作。

11月17日上午,活动发射平台驶出发射场垂直测试厂房,平稳行驶约2小时后,将长征五号遥五运载火箭安全转运至发射场一号发射工位。后续,在完成火箭功能检查和联合测试等工作并确认最终状态后,火箭将加注推进剂,按程序实施发射。

此次任务是长征五号系列运载火箭第二次应用性发射,此前已成功发射我国首次火星探测任务天问一号探测器。

探月工程嫦娥五号任务是中国探月工程第六次任务,计划实现月面自动采样返回,助力深化月球成因和演化历史等科学研究,是我国航天领域迄今最复杂、难度最大的任务之一。

■ 据新华社



这是11月17日在中国文昌航天发射场拍摄的长征五号遥五运载火箭。 ■ 新华社记者 郭程/摄

## 美国载人“龙”飞船与国际空间站对接

搭载4名宇航员的美国太空探索技术公司“龙”飞船在经过约27.5小时飞行后,16日飞抵国际空间站并与之顺利对接。

美国航天局直播画面显示,飞船于美国东部时间16日23时01分(北京时间17日12时01分)与空间站自动对接。宇航员将在对飞船进行漏气和气压检查后打开舱门,进入空间站。

参与这次代号“Crew-1”航天任务的4名宇航员分别是美国航天局宇航员迈克尔·霍普金斯、维克托·格洛韦尔、香农·沃克和日本宇宙航空研究开发机构的宇航

员野口聪一。他们将在空间站停留6个月,进行科学实验和空间站维护工作。

这是“龙”飞船首次执行常规商业载人航天任务。4名宇航员将他们搭乘的“龙”飞船取名为“坚韧”号。飞船于美国东部时间15日19时27分(北京时间16日8时27分)搭乘“猎鹰9”火箭从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空。

“龙”飞船是美国首个由私营企业建造并运送宇航员往返空间站的载人飞船,也是自美国航天飞机之后首个获美国航天局认证的常规运送宇航员往返空间站的新型载人飞船。

■ 据新华社

## 欧洲“织女星”运载火箭发射任务失败

欧洲阿丽亚娜航天公司16日发布的新闻公报说,该公司16日从法属圭亚那库鲁航天中心发射的一枚“织女星”运载火箭,在起飞8分钟后出现偏离航道迹象,导致发射任务失败。

公报表示,此次发射失败的原因目前尚未查明,阿丽亚娜航天公司正在分析遥测数据,以确定上述火箭究竟发生了什么故障。

据悉,该火箭原计划把欧洲航天局和西班牙工业技术发展中心的SEO-SAT-Ingenio地球观测卫星和法国国家航天研究中心的TARANIS科研卫星送入轨道。

法国媒体17日报道说,“织女星”运载火箭上一次发射失败发生在2019年7月,当时火箭在升空过程中因助推器上的电机故障导致发射任务失败。

■ 据新华社

全国数字出版转型示范单位

# 最好的礼物 献给最爱的人

## 欢迎订阅2021年度《市场星报》

订阅热线: 0551-62813115  
或扫右侧二维码微信订阅