

神舟十三号载人飞行任务发射对接： 再赴天宫许半年之约



10月16日在北京航天飞行控制中心拍摄的进驻天和核心舱的航天员翟志刚(中)、王亚平(右)、叶光富向全国人民挥手致意的画面。

时隔1个月,中国空间站天和核心舱再次迎来访客。

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点火发射,成功将翟志刚、王亚平、叶光富3名航天员送入太空。这是继今年9月17日神舟十二号顺利返回地面后,我国于1个月内再次执行载人飞行任务。

火箭发射582秒后,船箭分离,神舟十三号载人飞船进入预定轨道。分离后约25分钟,在北京航天飞行控制中心的控制下,神舟十三号进入自主快速交会对接模式。

紧接着的是6个小时的快速交会对接流程:6次自主变轨、转寻的控制,过中瞄点、飞船俯仰调姿……在一步步按计划实施的程序中,神舟十三号向着组合体靠近。

10月16日6时22分,两者之间的距离只有200米了,14分钟后,组合体的对接机构清晰地在飞船上方19米处出现,现场所有人见证飞船第一次从径向与天宫对接,全新的视角也带着全新的挑战。

随着最后的平移靠拢,天宫空间站和神舟十三号缓缓靠近,“对解锁锁紧完成”的声音为它们的“太空之吻”作出见证。

这时,中国空间站因为神舟十三号的加入呈现出全新的“T”字构型,天和核心舱、天舟二号、天舟三号和神舟十三号在太空中合为一体,交会对接圆满成功。

当天,神舟十三号载人飞船与空间站组合体成功实现自主快速交会对接后,航天员乘组从返回舱进入轨道舱。按程序完成各项工作后,翟志刚开启天和核心舱舱门。

9时58分,翟志刚、王亚平和叶光富先后进入中国空间站天和核心舱。

至此,中国空间站正式迎来包括女航天员在内的第二个飞行乘组。该飞行乘组的3名航天员将刷新中国人驻留太空的时长纪录。

(来源:中国青年报)

技能筑梦 手摘星辰

“上海世界技能大赛”号火箭成功发射我国首颗探日卫星

2021年10月14日18时51分,“上海世界技能大赛”号长征二号丁火箭,在太原卫星发射中心点火升空,成功将我国首颗太阳探测科学技术试验卫星等11颗卫星送入预定轨道,这标志着我国正式进入“探日时代”。

在上海第46届世界技能大赛(以下简称“上海世技赛”)倒计时一周年之际,在人力资源和社会保障部、国家航天局、上海市人民政府、中国航天科技集团有限公司指导下,第46届世界技能大赛事务执行局、上海航天技术研究院联合举行了此次上海世界技能大赛冠名长征二号丁火箭发射活动。

世界技能大赛,是全球技能领域最高层级的职业技能赛事,是促进世界职业技能水平提高,推动职业技能事业发展的平台。中国上海举办第46届世界技能大赛,是在习近平主席亲自关心、亲自推动下,中国政府作出的一项重大决策,是加强中国同各成员在技能领域交流互鉴,推动全球技能运动发展的重要举措。

第46届世界技能大赛事务执行局有关负责人表示,第46届世界技能大赛,将于明年10月12日-17日在上海举行。第46届世界技能大赛事务执行局与上海航天技术研究院联合举行此次火箭冠名发射活动,旨在向中国航天的大国工匠们致敬,向全社会弘扬工匠精神,普通工人只要有一技之长,也能拥有一片属于自己的灿烂星空。

这也是继世赛会旗登顶珠峰、世赛会旗登陆南极之后,上海世技赛又一个具有重要意义的推广宣传活动。

上海航天技术研究院有关负责人表示,上海举办第46届世界技能大赛,对于提升技能人才地位、鼓励年轻人学习技能、技能报国具有重要意义。为此,上海航天技术

研究院精心选择了将于今年10月执行发射任务的长征二号丁火箭作为上海世技赛冠名火箭,在箭体上醒目地标记了“上海世界技能大赛”,印上了上海世技赛的会标、上海世技赛的吉祥物“能能”和“巧巧”,希望世赛选手们技能筑梦、一飞冲天,祝愿上海世技赛圆满成功。

(第46届世界技能大赛事务执行局提供)



『上海世界技能大赛』号长征二号丁火箭



预祝2022年上海世赛圆满成功

》》链接

长征二号丁火箭： 发射成功率100%的金牌火箭

上海世技赛为什么选择长征二号丁火箭进行冠名,是因为它创造了30年55发全胜的优秀战绩,是当之无愧的“金牌火箭”,凝聚了无数航天人的匠心。

本次发射,长征二号丁首次采用搭载圆盘构型,突破了以往侧壁搭载对于卫星数量和包络的限制,从最多搭载发射5颗发展到本发任务的搭载10颗卫星。此外,还首次应用栅格舵控制系统,完美解锁“指哪落哪”的新技能,成功实现了一子级落区范围缩小80%以上的目标。

本次发射是长征二号丁火箭第55次发射,已累计将132颗卫星送入预定轨道,发射成功率100%。长征二号丁火箭,充分体现了上海航天技术研究院50多年火箭发展的技术成果、精益求精的工匠精神。