

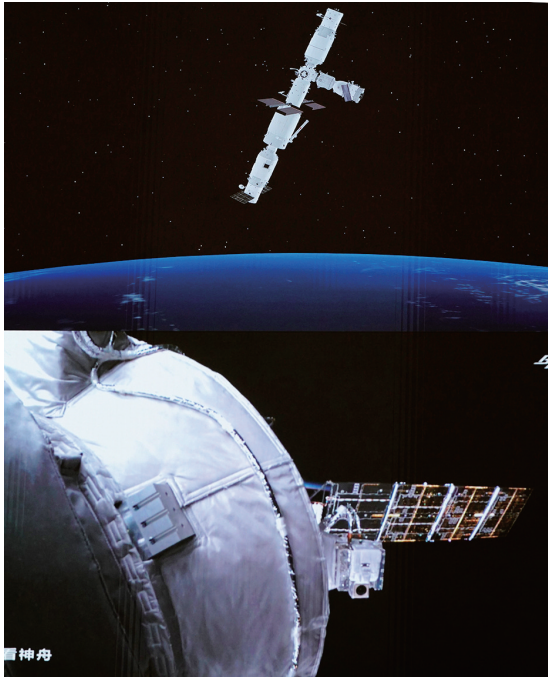
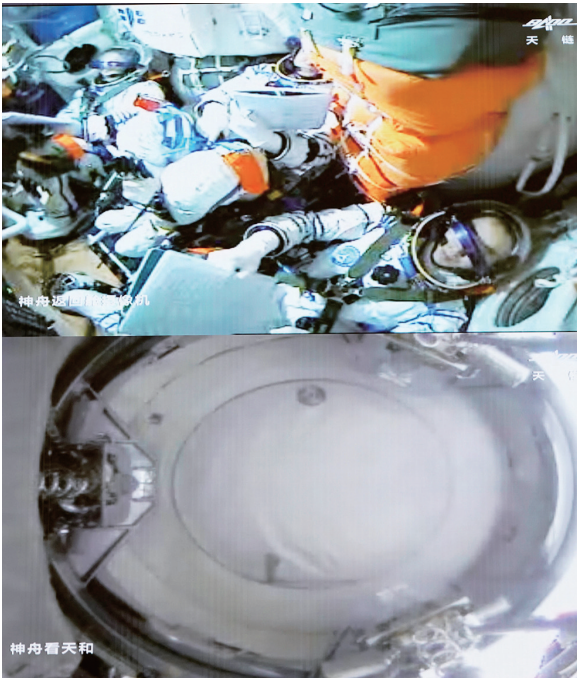
神舟十三号载人飞船与空间站组合体完成自主快速交会对接

3 名航天员顺利进驻天和核心舱

新华社北京 10 月 16 日电(记者王逸涛、郭明芝)据中国载人航天工程办公室消息,神舟十三号载人飞船入轨后顺利完成入轨状态设置,于北京时间 2021 年 10 月 16 日 6 时 56 分,采用自主快速交会对接模式成功对接于天和核心舱径向端口,与此前已对接的天舟二号、天舟三号货运飞船一起构成四舱(船)组合体,整个交会对接过程历时约 6.5 小时。

按任务实施计划,3 名航天员随后将从神舟十三号载人飞船进入天和核心舱。

又讯 据中国载人航天工程办公室消息,在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,北京时间 2021 年 10 月 16 日 9 时 58 分,航天员翟志刚、王亚平、叶光富先后进入天和核心舱,中国空间站也迎来了第二个飞行乘组和首位女航天员。后续,航天员乘组将按计划开展相关工作。



10 月 16 日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十三号载人飞船与天和核心舱自主快速交会对接成功,并与此前已对接的天舟二号、天舟三号货运飞船一起构成四舱(船)组合体的画面。
新华社 发

神舟飞船秋日再叩苍穹

中国空间站开启有人长期驻留时代

新华社酒泉 10 月 16 日电(记者李国利、黎云、徐毅)大漠戈壁秋浓如酒,绚烂胡杨再送神舟。神舟十三号载人飞船 16 日在长征二号 F 遥十三运载火箭的托举下点火升空,开始我国迄今为止时间最长的载人飞行,航天员翟志刚、王亚平、叶光富成功入驻天和核心舱,中国空间站有人长期驻留时代到来。

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。

0 时 23 分,乳白色的长征火箭点火起飞,熊熊燃烧的尾焰点亮酒泉卫星发射中心上空夜幕。这是长征二号 F 运载火箭首次从应急备份状态转为正常发射状态。

有“神箭”美誉的长征二号 F 运载火箭是我国唯一一型载人运载火箭,从今年开始采取“发射 1 发、备份 1 发”及“滚动备份”的发射模式,意味着今后“一年两次发射”将成为常态。

约 582 秒后,火箭成功分离。酒泉卫星发射中心宣布:神舟十三号载人飞船进入预定轨道,飞行乘组状态良好,发射取得圆满成功。

自 6 月 17 日至今的短短 4 个月间,这个中心两送神舟飞天,在中国载人航天工程的历史上尚属首次。而这还只是个开始,2022 年,神舟十四号和神舟十五号载人飞船也将从这里踏上太空之旅。

此时,天和核心舱和天舟二号、天舟

三号组合体正在深空静待家人的到来。自 4 月 29 日升空后,天和核心舱稳定在轨运行、功能性能正常、设备状态良好。

6 时 56 分,神舟飞船采用自主快速交会对接模式,对接于天和核心舱径向端口,与此前已对接的天舟二号、天舟三号货运飞船构成四舱(船)组合体,整个交会对接过程历时约 6.5 小时。

这是我国载人飞船在太空实施的首次径向交会对接,即通过天和核心舱下方对接口与空间站进行交会并对接。

天和核心舱舱门开启后,中国太空漫步第一人翟志刚、中国首位“太空教师”王亚平、第一次出征太空的航天员叶光富先后顺利入驻天和,开启为期 6 个月的太空生活。

6 个月,也将成为中国空间站运营期间航天员乘组常态化驻留周期。

建设中国人自己的空间站是中国载人航天“三步走”战略的第三步,2010 年立项,目前已进入空间站建造的关键时期。空间站在轨建设分为空间站关键技术验证和空间站建造两个阶段进行。神舟十三号任务是空间站关键技术验证阶段的决胜之战、收官之战,也是空间站在轨建设过程中承前启后的关键之战。

神箭冲碧宇,天和傲苍穹。从无人飞行到载人飞行,从舱内实验到太空行走,从一人一天到多人长期驻留……中国载人航天一步一个脚印地向着 29 年前制定的发展战略稳步前进。



秋染长城

10 月 16 日在河北迁安市境内拍摄的大理石长城日出景色(无人机照片)。

深秋时节,位于河北省迁安市的巍峨长城与连绵山岭交相映衬,风光壮美。

新华社 发

强冷空气来势汹汹

山西中南部气温今晨降至冰点

新华社北京 10 月 16 日电 过去一天,强冷空气来势汹汹,华北、东北地区中南部及陕西北部、内蒙古中东部等地出现 4 至 8 摄氏度降温,内蒙古中部、河北西北部局地降幅超过 10 摄氏度。中央气象台 16 日继续发布寒潮蓝色预警:16 日 14 时至 18 日 8 时,我国中东部地区将有大范围大风降温天气。

据中央气象台预计,强冷空气将继续向南推进。16 日至 17 日,长江中下游及其以北地区将自北向南先后有 4 至 6 级风,阵风 7 至 9 级;华北中南部、黄淮、江淮、江汉、江南大部及贵州、黑龙江东部等地气温将下降 6 至 10 摄氏度,其中,山东南部、河南东部、安徽北部、江苏北部以及浙江中西部等地部分地区将降温 12 至 14 摄氏度,局地降温可达 14 摄氏度以上。

受冷空气影响,16 日至 17

日,中东部大部地区气温较常年同期偏低 4 至 6 摄氏度,长江中下游部分地区偏低 7 至 8 摄氏度。

冷空气影响过后,北方地区最低气温将出现在 17 日早晨。最低气温 0 摄氏度线将位于北京中部、河北中部、山东西北部、山西中南部、陕西中部一带。南方地区最低气温将出现在 18 日早晨,江南北部和西部最低气温将降至 10 摄氏度左右。

此外,17 日夜后至 20 日,预计西藏自西向东将有一次较明显的雨雪天气,西南部高海拔地区局地有大到暴雪,中东部地区有小到中雨(雪),局地大雨(雪)。

气象专家提醒,强冷空气继续向南推进,我国中东部大部地区气温暴跌,风力较大,体感寒冷,公众需关注气温骤降对身体健康的不利影响,及时增加衣物,谨防感冒。

台湾新北山洪暴发造成 6 人失踪

新华社台北 10 月 16 日电(记者陈键兴)台湾新北市双溪区虎豹潭古道区域 16 日下午溪水暴涨,引发山洪,造成包含 4 名未成年人在内共 6 人失踪,目前救援行动持续展

开。

据台湾媒体报道,遇险的是参加“大自然体验营”的一行 33 人,途中遇大雨决定原路折返。行程中,山洪暴发,7 人不慎落水,其中 1 名 9 岁女

童已获救,目前仍有 8 至 15 岁的 4 名未成年人和 2 名成年人失踪,救援人员正全力向下游搜救。此外,有 13 名团员曾一度受困,已脱险抵达安全地点。