

天舟四号成功对接中国空间站 提前为“神十四”乘组送去物资

中新社北京5月10日电(马帅莎)据中国载人航天工程办公室消息,天舟四号货运飞船入轨后顺利完成状态设置,于北京时间5月10日8时54分,采用自主快速交会对接模式,成功对接空间站天和核心舱后向端口。

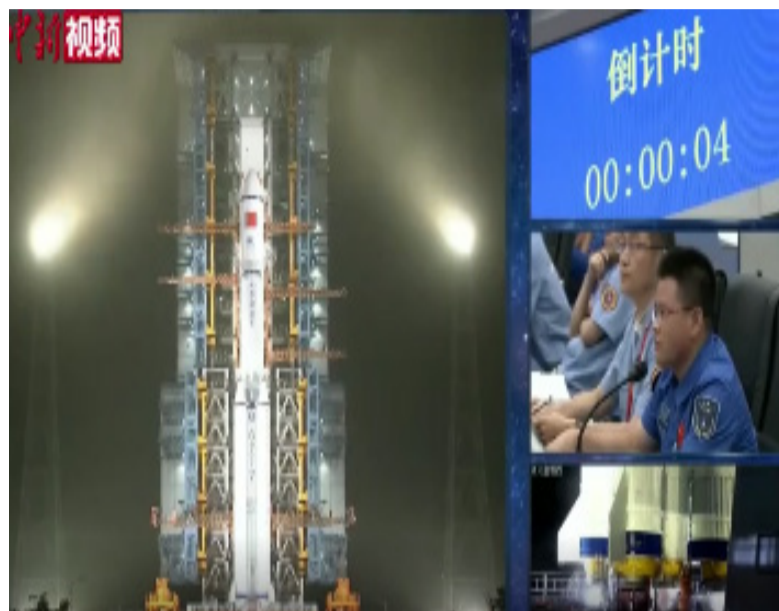
5月10日1时56分,搭载天舟四号货运飞船的长征七号遥五运载火箭,在中国文昌航天发

射场点火发射,约10分钟后,飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,2时23分,飞船太阳能帆板顺利展开工作,发射取得圆满成功。

天舟四号货运飞船装载了神舟十四号3名航天员6个月在轨驻留消耗品、推进剂、应用实(试)验装置和样品材料、备品备件及部分载荷等物资,交会对接完成后,将转入组合体飞

行段。

2022年是中国载人航天工程立项实施30周年,也是空间站建造决战决胜之年。本次任务是今年中国载人航天工程3型火箭6次发射任务的首次发射,后续,还将执行5次宇航发射任务,把2艘载人飞船、2个空间站实验舱、1艘货运飞船送入太空,完成中国空间站在轨建造。(完)



总师揭秘： 天舟四号都装了啥？

新华社海南文昌5月10日电(记者孙鲁明、张瑞杰)5月10日,天舟四号货运飞船在文昌航天发射场成功发射升空。作为中国空间站建造阶段发出的第一件“太空快递”,天舟四号为满载状态,物品种类丰富多样。

航天科技集团五院货运飞船系统总设计师白明生介绍,天舟四号装载了共计200余件(套)货物,其中包括货包货物和直接安装货物,将为神舟十四号航天员6个月在轨驻留、空间站组装建造、开展材料科学实验等空间应用领域提供物资保障。

“其中一件货物是力矩陀螺,重达170

公斤,是目前已运输的物资里最重的。”白明生说,除此之外,天舟四号还搭载了3个实验项目,均来自征集活动。

“搭载实验项目,扩展货运飞船应用,可以有效提高货运飞船的综合效率。”白明生说。

而在货物装载方面,科研人员对天舟四号也进行了持续优化和改进。

“天舟四号携带了补加推进剂约750公斤,与天舟三号时相比差不多,但上行物资总重约6000公斤,比天舟三号多了300公斤,货物的运输能力有了进一步的提高。”白明生介

绍,“这次没有再带舱外航天服,上边已经有3套了。”

与天舟三号相比,天舟四号的货物取用将更加方便。比如,天舟四号增加了货包色彩标识,航天员查找货物将更加直观。货物舱中的货格与盖板,天舟四号增加了更加便捷的尼龙搭扣连接方式,在轨可随时开合。此外,科研人员还对货包内的缓冲泡沫进行分块小型化优化设计,减小空间占用,更便于收纳存储。

“努力为航天员在轨驻留期间提供更多的便利,是我们一以贯之的理念。”白明生说。(完)

新华网

今夜月亮无语

——愿俄罗斯乌克兰和平民安

作者:吴伟平

你的无语,千年
那怕,开一次口
多少人想对你说
李白斗酒三千

你的不语是诗人最深的痛点

春江花月夜

青山一道共云雨

天下大同是你的心愿

思念,不该是你的仇人

无语,是慈悲的最高境界

月光如水照缁衣

犹是春闺梦里人

只要,战事还在继续

你永远是

流离失所心中的唯一

菩提本非树

月光亦非语

你期盼的人间

落花何曾是飞絮