

天舟七号成功完成交会对接 “太空快递员”的订单都有啥?

据中国载人航天工程办公室消息,天舟七号货运飞船入轨后顺利完成状态设置,于北京时间2024年1月18日1时46分,成功对接于空间站天和核心舱后向端口。交会对接完成后,天舟七号将转入组合体飞行段。

作为往返天地间的“太空快递员”,天舟系列飞船主要承担航天员驻留物资、舱外服等出舱消耗物资的任务。空间站“一键下单”后,“太空快递员”“万里穿针”,从地面“发货”到太空。从天舟一号到天舟七号,来看看“太空快递员”的订单。



“带货”清单

- ✓ 水
- ✓ 新鲜水果
- ✓ 实验设备
- ✓ 补加推进剂
- ✓ 舱外航天服

天舟一号

2017年4月20日 ▶ 2017年9月22日

运货能力:约6吨

运货纪录:

我国第一艘货运飞船,与在轨运行的天宫二号进行3次交会对接及3次推进剂在轨补加。

2017年4月22日

天舟一号与天宫二号自动对接成功,开始多次向后者补给燃料。

天舟二号

2021年5月29日 ▶ 2022年3月31日

运货能力:6.8吨

运货纪录:

天舟货运飞船首次应用性飞行,与天和核心舱进行了4次交会对接。

2021年6月17日

“神十二”成功发射。

天舟三号

2021年9月20日 ▶ 2022年7月27日

运货能力:5.6吨

运货纪录:

将货运飞船与天和核心舱交会对接的用时由8小时进一步缩短到6.5小时。

2021年10月16日

“神十三”成功发射。

天舟四号

2022年5月10日 ▶ 2022年11月15日

运货能力:约6吨

运货纪录:

我国空间站建造阶段首发货运飞船。

2022年6月5日

“神十四”成功发射。

天舟五号

2022年11月12日 ▶ 2023年9月12日

运货能力:6.7吨

运货纪录:

2小时快速交会对接,创世界航天史最短纪录。

2022年11月29日

“神十五”成功发射。

天舟六号

发射时间:2023年5月10日

运货能力:7.4吨

撤离时间:2024年1月12日,天舟六号顺利撤离空间站组合体,将于近期择机受控再入大气层。

运货纪录:

我国空间站应用与发展阶段首次飞行任务。

2023年5月30日,“神十六”成功发射。

2023年10月26日,“神十七”成功发射。

天舟七号

发射时间:2024年1月17日22时27分

货物上新:

新鲜水果将近90公斤,比天舟六号增加了近30公斤,同时保障在轨的“神十七”和后继的“神十八”两个乘组的食用需求。

定制化物资

春节大礼包以及龙年盲盒

今后,天舟货运飞船的发射频次将由1年2次优化为2年3次。

据《新京报》