

央视网消息：据中国载人航天工程办公室消息，天舟六号货运飞船入轨后顺利完成状态设置，于北京时间2023年5月11日5时16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，天舟六号将转入组合体飞行段。后续，神舟十五号航天员乘组将进入天舟六号货运飞船，按计划开展货物转运等相关工作。



天舟六号货运飞船与火箭分离后，通过自主远距离的导引和近距离的自主控制两种方式，从200公里的近地轨道运行到393公里的空间站轨道上，从而实现快速交会对接。



天舟货运飞船系统机械总体主任设计师 贾东永：(天舟六号)飞到空间站后下方50公里处，之后就转到自主交会对接。它设了5公里、400米、200米、19米4个停靠点。这个过程逐步修正和空间站的一个相对姿态和位置，直到对接环接触之后，空间站和货船的姿态控制就停控，然后通过对接机构它的一个硬连接，调整两个飞行器的姿态，对接环拉回锁紧就完成了交会对接。