

最忙乘组 载誉归

写在神舟十四号航天员太空凯旋之日

新华社记者

无论是地球还是天外，欢聚的时光总是过得那么快。在中国人的“太空家园”里与新来的战友胜利会师，刚刚5天，完成自己使命的神舟十四号航天员挥手作别战友、作别工作生活半年的天宫空间站，踏上回家之路。

自6月5日入驻天宫以来，3名航天员在轨任务安排饱满，是空间站任务实施以来的最忙乘组，创造了中国载人航天史上多个首次：与地面配合完成了空间站T字基本构型组装建造，经历9种组合体构型、5次交会对接、2次分离撤离和2次转位任务；首次进入问天、梦天实验舱，开启中国人太空三居室时代；首次与另一个航天员乘组太空会师，并进行在轨轮换。

2022年12月4日20时09分，神舟十四号返回舱成功降落在寒风凛冽的东风着陆场，航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲身体状态良好，神舟十四号载人飞行任务取得圆满成功。

最忙乘组，载誉凯旋。

平安归来

离别之前，一个特殊的交接仪式在距离地球400公里的中国空间站举行，6名中国航天员共同见证了这个历史时刻。

12月2日晚，神舟十四号、神舟十五号乘组进行了工作交接，6名航天员分别在确认书上签字。随后，神舟十四号乘组指令长陈冬向神舟十五号乘组指令长费俊龙移交了中国空间站的钥匙。

这是中国航天员乘组完成的首次在轨交接。自1992年正式立项以来，30年间，中国载人航天工程如同一粒种子，实现了从无到有，结下了累累硕果。而筑梦苍穹的过程，就是一棒接一棒的接力赛。

半年前，神舟十四号乘组接到手里的，是中国空间站建造阶段首次载人飞行这一棒。这个晚上，他们交给神舟十五号乘组的，则是中国空间站建造阶段的最后一棒，也是空间站应用与发展阶段的第一棒。

12月4日19时20分，北京航天飞行控制中心通过地面测控站，向神舟十四号飞船发出返回指令。轨道舱分离！制动手开始！推进舱分离！随着一个个口令的下达，3名航天员正式踏上归途。

此时，距离北京约2000公里的西北戈壁，夜幕已经降临，气温降至零下十几摄氏度。

这是东风着陆场首次在暗夜严寒天气下迎接航天员回家，对执行搜救回收任务人员的资质、经验和装备保障都提出了更高的要求。为此，他们立足最困难、最复杂、最寒冷、最黑暗情况，制定飞船跟踪测量方案、返回舱搜索回收方案、航天员现场救援方案等。

此刻，多名新华社记者正兵分两路，跟随直升机搜救分队、地面搜救分队，向着预定落点进发。空中，直升机闪烁着红色航灯轰鸣飞行。地面，在前方车尾顶部荧光旗的指引下，一辆辆搜救车辆路过一堆堆骆驼刺、一棵棵梭梭树，朝着戈壁深处驶去。

盼望着，盼望着，神舟十四号飞船返回舱主伞已经成功打开，正向地面轻轻飘落。中心落点景象测量团队的地面光学设备则把返回舱图像和动态数据源源不断地传到指挥中心。

随着砰的一声巨响，耀眼的橘黄色火焰从飞船返回舱底部喷薄而出，缓冲发动机点火成功，返回舱稳稳降落在戈壁滩上。轰隆隆的螺旋桨声、地面飞驰的车队声、对讲机中的调度声，一时间汇成了迎接英雄回家的交响曲。

空中分队第一时间到达现场，开舱手刘文博率先跳下直升机。

他吹了一口热气，搓了搓手，在现场探照灯的照明下，迅速插入开舱手柄、按下泄压阀、固定好安全带，随着这套已经练习了无数遍的动作有条不紊地展开，返回舱舱门很快就被顺利打开。

欢迎回家！

平安归来的3名航天员收到了地球家人的第一声问候。

21时01分，神舟十四号航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲安全顺利出舱。面对忙碌的工作人员和欢迎的人群，指令长陈冬情不自禁地说：我们像流星一样回到祖国的怀抱，我为伟大祖国感到骄傲。

八个首次

11月30的那个清晨，对于神舟十四号航天员乘组而言，是满载幸福、开创历史的高光时刻。

11月30日7时33分，翘首已久的神舟十四号乘组顺利打开家门，热情欢迎远道而来的亲密战友神舟十五号航天员费俊龙、邓清明、张陆入驻天宫。

6名航天员在太空的胜利会师，定格成为一张足以载入中国航天史册的全家福。

这是中国载人航天史上首次两个航天员乘组在太空会师，也是中国航天员首次在空间站迎接神舟载人飞船来访。

细数神舟十四号乘组在轨工作生活的183天，如果用一个关键词来概括，那一定是首次。

神舟十四号载人飞行任务是中国空间站建造阶段的第一次载人飞行任务，任务期间全面完成了以天和核心舱、问天实验舱和梦天实验舱为基本构型的天宫空间站建造。建造中国人自己的太空家园，是中华民族的千年梦想，中国航天人已为此接力奋战了30年。

由于在轨任务安排饱满，神舟十四号乘组被称为空间站任务实施以来的最忙太空出差三人组，期间创造了令人



6月5日，搭载神舟十四号载人飞船的长征二号F遥十四运载火箭，在酒泉卫星发射中心点火发射。

新华社记者 才扬 摄



12月4日，神舟十四号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。这是航天员陈冬（中）、刘洋（右）、蔡旭哲安全顺利出舱（拼版照片）。

新华社发

叹为观止的八个首次。

首次实现两个20吨级的航天器在轨交会对接。

自神舟十四号飞船2022年6月5日发射入轨后，在太空工作生活了1个月又20天的3位航天员，在轨迎来了中国空间站的首个科学实验舱——问天实验舱。

7月25日3时13分，约23吨的问天实验舱入轨后成功对接于22.5吨的天和核心舱的前向端口。这是我国两个20吨级航天器首次在轨实现交会对接，也是空间站有航天员在轨驻留期间首次进行空间交会对接。

两个20吨级的航天器上演“太空之吻”有多难？载人飞船对像接像开小跑车，可控性强；货运飞船对像接开小卡车；而到了问天实验舱与核心舱对接，就如同要把一辆大体积房车停到一个小车位里。航天科技集团五院问天实验舱GNC分系统副主任设计师宋晓光形象地说。

首次实现空间站舱段转位。

神舟十四号乘组在轨期间，先后经历了两次空间站舱段转位。9月30日，经过约1小时的天地协同，问天实验舱完成转位，空间站组合体由两舱“一”字构型转变为两舱“L”构型。

11月3日，梦天实验舱发射入轨仅3天后，神舟十四号乘组配合地面操作人员实施了梦天实验舱转位。与问天实验舱类似，梦天实验舱也采用平面转位方式完成转位，对接于天和核心舱节点舱侧向端口。

空间站梦天实验舱顺利完成转位，标志着中国空间站T字基本构型在轨组装完成，向着建成空间站的目标迈出了关键一步。

航天员乘组首次进入问天、梦天实验舱，开启中国人太空三居室时代。

在问天舱和梦天舱与核心舱分别完成对接后，神舟十四号乘组先后首次进驻了问天舱和梦天舱两个实验舱。同时，3名航天员还在这两个舱完成了十几个科学实验机柜的解锁、安装等工作，开启中国人太空三居室时代。

航天科技集团五院空间站系统副总设计师朱光辰曾经打过一个非常形象的比喻：如果神舟飞船是一辆轿车，天宫一号和天宫二号就相当于一室一厅的房子，而空间站就是三室两厅还带储藏间，堪比豪宅。

首次实现货运飞船2小时自主快速交会对接，创造了世界纪录。

11月12日12时10分，天舟五号货运飞船入轨后成功对接于空间站天和核心舱后向端口。此次任务中，首次实现了2小时自主快速交会对接，创造了世界纪录。

这一技术突破对于提升我国空间交会对接水平，提升空间站任务应急物资补给能力具有重要意义。

首次利用气闸舱实施航天员出舱活动，并创造了一次飞行任务3次出舱的纪录。

9月1日18时26分至19时09分，航天员陈冬、刘洋先后通过问天实验舱气闸舱成功出舱。其间，航天员蔡旭哲在核心舱内配合支持两名出舱航天员开展舱外操作。

这是我国航天员首次从问天实验舱气闸舱出舱实施舱外活动，也是陈冬、刘洋首次执行出舱活动任务。

随后在9月17日，经过约5小时的出舱活动，航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲密切协同，完成出舱活动期间全部既定任务。这是航天员蔡旭哲首次执行出舱活动任务。

2个月后的11月17日，航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲密切协同，完成第三次出舱活动期间全部既定任务。至此，神舟十四号乘组创造了一次飞行任务3次出舱的纪录。

首次使用组合机械臂支持航天员出舱活动。

第三次出舱活动期间，神舟十四号航天员完成了天和核心舱与问天实验舱舱间连接装置、天和核心舱与梦天实验舱舱间连接装置安装，搭建了一座三舱间舱外行走的天桥。

航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲密切协同，完成第三次出舱活动期间全部既定任务。至此，神舟十四号乘组创造了一次飞行任务3次出舱的纪录。

这是空间站T字基本构型组装完成后首次航天员出舱活动，检验了航天员与组合机械臂协同工作的能力。

首次在轨迎来货运飞船来访。

（上接1版②）

津巴布韦前驻华大使穆茨万格瓦发表声明说，我对江泽民主席的逝世表示深切哀悼。江泽民主席为津中关系发展作出重大贡献，他是津巴布韦人民的朋友。

缅甸国际合作部部长哥哥莱表示，江泽民先生担任中国国家主席期间，带领中国持续发展，他的逝世对中国是巨大损失。

泰国副总理兼外长敦曾担任泰国驻中国大使，并于2001年向江泽民主席递交国书。敦曾对江泽民主席的逝世表示深切哀悼。他说，江泽民主席在促进中国经济发展以及提高中国在国际社会的地位方面所作的贡献将被永远铭记。泰国人民感谢他在加强泰中关系方面发挥的积极作用。

印度全印前进同盟中央委员会书记德瓦拉詹对江泽民主席的逝世表示深切哀悼，高度评价江泽民主席为中国经济发展和把中国建设成

一个繁荣国家所作出的贡献。

曾经多次采访世界各国政要和知名人士的塔斯社第一副社长古斯曼回忆起2001年江泽民主席访华期间接受他采访的难忘经历。他说，采访中，江泽民主席对中国哲学的阐述，以及关于诗歌的讨论，都给人留下深刻印象，他将被永远铭记。

俄中友好协会副主席、俄罗斯亚太地区研究中心主任、知名汉学家和友华人士谢尔盖·萨纳科耶夫表示，江泽民先生对俄中两国合作发展作出了巨大贡献。他与俄方领导人一起推动俄中合作的相关工作，为俄中两国良好关系发展奠定了坚实基础。

白俄罗斯共产党中央委员会第一书记索科尔表示，白俄罗斯共产党中央委员会谨对江泽民同志逝世表示沉痛哀悼，对江泽民同志的美好回忆将永远留在全世界共产党人心中。白俄罗斯共产党中央委员会第二书记、白

中央选举委员会主席、白俄罗斯教育部长卡尔片科表示，惊悉江泽民同志逝世，极为悲痛。江泽民同志为发展白中两国兄弟般的关系作出了巨大贡献。我谨代表白俄罗斯共和国中央选举委员会并以我个人名义，向中国共产党中央委员会、中国人民、逝者亲友致以慰问，对江泽民同志毕生为之奋斗的建设伟大中国、增进中俄人民福祉的事业表示坚定支持。

长期关注中国和拉美国家关系的英国专家卡洛斯·马丁内斯对江泽民主席大力支持中国与其他社会主义国家的团结、友谊表示赞赏。他回忆说，1993年，江泽民先生在古巴处于革命胜利后最困难时期之访问古巴，此举为发展两国持续至今的友好关系作出了重大贡献。

中国改革友谊奖章获得者、法国梅里埃基金会主席阿兰·梅里埃说：我谨就江泽民主席逝世向中国人民致以慰问。我一直记得，1986年，我担任罗讷·阿尔卑斯大区议会第一

副主席时，当时的区议会主席贝罗迪耶先生和时任上海市市长江泽民先生签署了具有代表性的合作伙伴协议，这一协议至今有效。

巴西共产党主席卢西亚娜·桑托斯表示，作为中国共产党第三代中央领导集体的核心，江泽民同志为发展中国特色社会主义事业作出巨大贡献，是三个代表重要思想的主要创立者，巴西共产党对江泽民同志的逝世表示哀悼。

伊拉克库尔德斯坦共产党总书记卡瓦·马哈茂德说，江泽民同志是中国共产党和国家杰出领导人，坚定不移实施改革开放政策，坚持独立自主的和平外交政策，为维护地区和世界和平稳定作出巨大贡献。我对江泽民同志的逝世表示深切哀悼。