

遨游九天今凯旋

——写在神舟十三号返回地球之日

新华社记者 李国利 杨晓敏

秋浓如酒时一飞冲天，春暖花开载誉归来。

2022年4月16日9时56分，在太空遨游半年的神舟十三号飞船在东风着陆场平安降落，太空“出差”的3名航天员翟志刚、王亚平、叶光富安全顺利出舱，重回地球的怀抱。

3名航天员4月16日下午乘坐任务飞机平安抵达北京，抵京后将进入医学隔离期，进行全面的医学检查和健康评估，并安排休养。

离开地球的日子里，神舟十三号创造了一项又一项新的航天纪录：神舟飞船首次太空径向交会对接、中国人连续在轨飞行时长新纪录、中国女性首次出舱活动、中国人首次在太空过春节、神舟飞船首次快速返回……

中国人在太空一次次迈出的小步，汇聚成了中国航天的一大步。

神舟凯旋之时，标志着中国空间站关键技术验证阶段的最后一次飞行任务、也是第6次飞行任务取得圆满成功，同时也顺势拉开了中国空间站建造阶段的大幕。

中国航天，又站在了一个新的起点。

回家之路

6个月的太空生活转瞬即逝，回家的日子到了。

这些天来，神舟十三号进入返回准备阶段，航天员翟志刚、王亚平、叶光富也开始收拾“行李”，准备返程。

来自空间站天和核心舱内摄像机传回的一组画面显示，他们逐一整理舱内的设备器材，分门别类归置各类物品，对舱内环境进行全面的清洁维护，收拾各自卧室的小挂件……回家的准备工作有条不紊。

4月15日晚，3名航天员向空间站天和核心舱敬了一个庄严的军礼，恋恋不舍地回到神舟十三号飞船的返回舱。

16日0时44分，神舟正式告别天和，踏上回家之路。

离别之前，他们把天和核心舱设置成无人飞行模式，这是为了保证稳定在轨运行。

绕地球飞行5圈后，9时6分，北京飞行控制中心通过地面测控站发出指令，神舟十三号飞船轨道舱和返回舱成功分离。9时30分，飞船返回制动发动机点火，返回舱和推进舱分离。

在中国航天人的实时监测和全程跟踪下，神舟飞船化作一颗流星再入大气层。

此时此刻，位于戈壁沙漠的东风着陆场早已准备就绪，等候亲人九天归来。为了实现“舱落机临”的目标，连日来，直升机分队、固定翼飞机分队、地面分队等3支专业搜救力量，在荒无人烟的沙漠进行了多次演练。

此时此刻，根据最新的气象预报资料，着陆场区域无大风、沙尘、雷电等天气，气象条件满足返回要求。

此时此刻，神舟飞船正在穿越归途中最危险的一段路程——黑障区。返回舱与大气层发生剧烈摩擦，舱体外部燃起高温火焰，像是一团火球。

“返回舱出黑障。”雷达操作手迅速捕获目标。

随后，北京飞行控制中心大屏幕上显示，红白相间的主降落伞迅速打开，牵引着神舟飞船在东风着陆场的上空缓缓垂落。

9时56分，神舟十三号飞船在预定区域着陆，落点近乎完美。

时隔183天后，太空“出差”的3名航天员平安回家。

打开舱门，面带微笑，开舱手苏黎明热情地对他们说：“神舟十三号乘组，欢迎你们回家。”

欢迎回家，同样也是亿万国人想对他们说的一句话。



4月16日，神舟十三号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。新华社记者 连振 摄

播种之路

像鱼儿游来游去、盘起腿“悬空打坐”、浮在半空的水球……

2013年，一堂特殊的“太空课堂”，几个奇妙的实验，像一支画笔为高二学生王楠打开了一个完全不同的世界，让她的人生从此开始与航天关联。

时隔8年，2021年12月9日，中国航天员在距离地面400公里的中国空间站再次进行太空授课。与8年前一样，王楠认真观看了整场授课直播。只是，当“上课铃”再次响起，她已经成长为中国航天科工二院的一名设计师。

当年种下的梦想种子，如今正在开花结果。

王楠说：“太空授课让我意识到，原来课本上的物理知识真能与航天产生关联。只要我坚持学下去，就有机会接近那片星辰大海。”

现在，王楠如愿以偿。1996年出生的她，无疑是中国航天事业中的“萌新”，也是未来。

值得一提的是，仅和她一起听过第一次太空授课的人数就超过了6000万人。

中国空间站是中国人自己的“太空之家”，也是重要的太空科普教育基地。入驻中国空间站后的半年间，神舟十三号航天员乘组通过“天宫课堂”等持续不断地为广大青少年播种科学梦想，点燃青春梦想。

京港澳三地联动，天地间互动情牵。

2022年的第一天，神舟十三号乘组与来自北京、香港和澳门三地的500多名青年学生进行了一场关于“青春、梦想、奋斗”的天地对话。

15时15分许，当翟志刚、王亚平、叶光富3名航天员出现在大屏幕时，备受期待的“元旦京港澳天宫对话”正式开始。

“遇到困难挫折怎么办？”“太空授课感受怎么样？”“在太空环境中如何保持‘感觉良好’的状态？”“遇到突发情况时如何面对？”……来自清华大学、香港大学和澳门大学等高校的青年学生踊跃举手提问。

在一一回答提问后，航天员乘组还向全国青少年送出了来自“天宫”的新年寄语：只要敢于有梦，勇于追梦，用智慧和汗水打造自己的梦想飞船，就一定能够迎来自己梦想的发射时刻，飞向属于自己的浩瀚星空。

火箭、飞船、空间站，以及神奇的太空生活……这一天，中国空间站还举办了一场以“青春与星空对话”为主题的特殊画展，20余幅中西部地区青少年创作的太空主题绘画作品亮相“天宫”。

这些作品的作者是一群从未近距离接触航天的孩子们，他们将对浩瀚太空的无限遐想和美妙憧憬在画纸上呈现出来。

飞天梦永不失重，科学梦张力无限。他们是祖国的未来，也是中国航天的未来。

我们相信，一定会有越来越多的青少年仰望星空。只要在他们心里种下一颗热爱科学、追寻梦想、探索未知的种子，那么，这颗梦的种子一定会生根发芽，绽放出更多更加绚烂的花朵。

未来之路

2022年3月27日15时59分，完成空间站组合体阶段全部既定任务后的天舟二号货运飞船，撤离空间站核心舱组合体。

天舟二号是空间站关键技术验证阶段发射的首艘货运飞船。自2021年5月29日发射升空以来，天舟二号在轨飞行总天数超过300天。

来时，为空间站运送了6.8吨的物资补给。别时，带走了大部分太空生活废弃物。

3天后，天舟二号货运飞船受控再入大气层，少量残骸落入南太平洋预定安全海域。

告别天舟二号之后，神舟十三号的归程也进入了倒计时，航天员乘组开始进行飞船返回的各项准备。

4月16日，神舟十三号飞船返回舱与天和核心舱分离，9个多小时后安全降落在东风着陆场，中国空间站关键技术验证阶段的最后一次飞行任务取得圆满成功。

人生有聚终有散，所幸有散又有聚。

就在神舟十三号飞船返回的5天前，中国载人航天工程办公室发布消息，执行天舟四号货运飞船发射任务的长征七号遥五运载火箭已完成出厂前所有研制工作，安全运抵文昌航天发射场，将与先期运抵的天舟四号货运飞船一起按计划开展发射场总装和测试工作。

“天舟二号返回，也是为了‘让贤’天舟四号，合理运用货运飞船对接。”中国航天科技集团五院天舟二号货运飞船副总指挥李志辉说。

天和核心舱配置有5个对接口，其中后向对接口、前向对接口可用于对接货运飞船。天舟二号返回后腾出一个对接口，同在轨飞行近200天的天舟三号一起，静待天舟四号。

事实上，空间站核心舱组合体静待的，远远不止天舟四号一个。

中国空间站工程即将进入建造阶段。这也意味着，我国将在今年年内发射天和天和2个空间站实验舱、神舟十四号和神舟十五号2艘载人飞船、天舟四号和天舟五号2艘货运飞船，同时还将首次实现6名中国航天员同时在轨。

“届时，一个由3个舱段、2艘载人飞船和1艘货运飞船构成的，总质量近100吨，搭载了6名航天员，还搭载了空间生命和生物科学、材料科学等大量先进实验装置的中国空间站，将呈现在世人面前。”在今年全国两会上，中国载人航天工程总设计师周建平在全国政协十三届五次会议首场“委员通道”上这样表示。

这将是一个非常值得期待的时刻，一个属于中国航天的未来之路徐徐铺开。

新华社北京4月16日电

聚焦·疫情防控

为加快实现正向循环努力

专家谈上海方舱医院收治与管理

连日来，上海累计出院和解除隔离医学观察的新冠病毒感染者数万人。当前，上海正进一步加快方舱医院建设，加强资源统筹，各区深挖潜力，畅通出院流程，尽早实现出院人数大于入院人数的正向循环。

近日，国务院联防联控机制赴上海工作组、国家卫生健康委医管中心信息数据管理与医疗机构运行管理处处长向淮接受新华社专访，对当前上海方舱医院收治与管理情况做了相关介绍。

问：上海方舱医院床位情况如何，感染者通常多久会“转阴”？

答：截至4月13日24时，上海已有方舱医院床位约20.4万张，在建的方舱医院计划近期开放床位3.5万张。

目前，收治到方舱医院的感染者的“转阴”时间还没有一个完整准确的统计数据，这需要在上海整个疫情结束后进行全面梳理分析才能得出结论。

问：为什么需要方舱医院？

答：新型冠状病毒肺炎的传染源主要是新型冠状病毒感染者，在潜伏期即有传染性，发病后5天内传染性较强。由于上海市新冠病毒感染者数量处于高位，部分感染者无法及时收入定点医院隔离治疗。

参照武汉及全国其他地方抗疫实践经验，方舱医院是大规模疫情发生后，疫情发生地的医疗机构床位远不能满足新冠病毒感染者的医疗救治需求，而采取的一种临时性的过渡措施，以实现传染病疫情防控要求的控制传染源、切断传播途径和保护易感人群的目标。

目前，方舱医院主要集中收治新冠病毒无症状感染者和轻型确诊病例，定点医院主要集中收治老人、儿童、孕产妇等重点人群和重症、危重症病例，从而实现科学施策、分类救治，提高治愈率、降低死亡率。

问：改建或新建方舱医院有什么要求？

答：方舱医院建设的场所，应当依托单体封闭式大空间建筑设置，按照社会影响小、安全性高的原则确定选址，具有良好通风条件，便于大量快速集中收治新冠病毒感染者。

问：市民担心会不会在方舱内出现复阳，导致病例之间反复交叉感染？

答：当人感染新冠病毒后，如免疫力正常，即可产生特异性保护抗体，并且在一定的时间内，抗体可以保护人体不再感染。

问：对于转运至方舱医院的无症状感染者和轻型确诊病例，主要采取什么样的救治方式？

答：奥密克戎变异毒株感染者以无症状感染者和轻型确诊病例为主，大多不需要过多治疗。对于收治在方舱医院中的感染者，做好对症治疗和病情监测，如病情加重，应转至定点医院治疗。

问：目前在方舱医院的感染者健康状况如何，如出现紧急情况，怎么开展救治？

答：在方舱医院收治的新冠病毒无症状感染者或轻型确诊病例，总体情况较好。如果发生病情加重或突发疾病时，若需紧急抢救的可在方舱医院设置的急诊抢救室开展抢救治疗；若需转诊的可按照上海市已经建立的方舱医院和定点医院转诊机制执行，转入定点医院救治。

新华社上海4月16日电
记者 龚雯 潘旭 杨有宗

关注·乌克兰局势

俄禁止英国首相等政府主要成员入境

乌总统说2000多名乌军人员在冲突中丧生

新华社北京4月16日电 俄罗斯外交部16日发表声明说，作为对英国制裁俄罗斯的回击，俄方决定禁止首相约翰逊等英国政府主要成员入境俄罗斯。乌克兰总统泽连斯基15日说，自2月24日乌俄冲突升级以来，已有2500至3000名乌军人员丧生，另有大约1万名乌军人员在冲突中受伤。

——俄外交部在声明中说，鉴于英国政府史无前例的敌对行为，特别是对俄高级官员实施制裁，俄方决定将英国政府主要成员和一些政治活动人士列入禁止入境名单，其中包括英首相约翰逊、副首相、司法大臣拉布，外交大臣特拉斯，国防大臣华莱士以及前首相特雷莎·梅等。声明说，未来该名单还将进一步扩大至其他煽动仇恨情绪、在俄罗斯和西方国家对话中使用威胁性语言的英政府官员和议员。

——俄罗斯外交部15日发表声明，宣布欧盟驻俄代表团18名工作人员为“不受欢迎的人”。

声明说，俄外交部15日召见欧盟驻俄代表团团长埃德雷尔并递交照会，就欧盟5日无理由宣布俄常驻欧盟和欧洲原子能共同体代表团19名工作人员为“不受欢迎的人”表示抗议。俄方表示，欧盟对持续破坏数十年来建立的双边对话与合作架构负有责任。

声明说，作为对欧盟不友好行为的回击，俄方宣布欧盟驻俄代表团18名工作人员为“不受欢迎的人”，并要求其限期离境。

——据克里姆林宫网站发布的消息，俄罗斯总统普京16日与沙特王储穆罕默德·本·萨勒曼通电话，双方就乌克兰局势和也门局势交换了意见，讨论了涉及双边合作的现实问题，表达了发展两国互利关系的意愿，并对“欧佩克+”模式旨在保障国际石油市场稳定的合作给予积极评价。双方一致同意继续各层面接触。

——俄国防部发言人科纳申科夫15日通报说，当天早晨俄武装力量阻止了乌方对卡霍夫卡水电站的导弹袭击。该水电站用于调节第聂伯河水流量，保障赫尔松州供电、乌克兰南部及克里米亚地区北部的农业用水。科纳申科夫说，俄军自开展特别军事行动以来，已摧毁乌军132架飞机、105架直升机、245套防空导弹系统、457架无人机、2224辆坦克及装甲车辆、251台多管火箭炮、971门野战火炮和迫击炮、2123辆特种军用车辆。

——乌克兰国家通讯社16日援引泽连斯基的话报道，自2月24日乌俄冲突升级以来，已有2500至3000名乌军人员丧生，另有大约1万名乌军人员在冲突中受伤，平民的伤亡数字很难统计。泽连斯基表示，必须采取行动防止冲突无休止地持续下去，因为冲突“持续的时间越长，乌克兰失去的就越多”。

——乌克兰国防部发言人莫图兹亚尼克15日在新闻发布会上说，俄军使用图-22M3战略轰炸机对马里乌波尔市实施了空袭。莫图兹亚尼克没有说明空袭的具体时间。他说，在马里乌波尔的战斗仍在继续，俄军并未彻底占领该市。



4月16日，神舟十三号载人飞船返回舱在东风着陆场预定区域成功着陆。新华社记者 彭源 摄

突破之路

6个月前的2021年10月16日凌晨，距离东风着陆场不远的弱水河畔，酒泉卫星发射中心载人航天发射场内灯火通明。

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发射场上空夜幕。这是神舟飞船的第13次飞天之旅，也是一条屡屡打破中国航天纪录的突破之路。

此时，中国空间站天和核心舱与天舟二号、天舟三号组合体正在太空静待家人的到来。

6次自主变轨、飞船俯仰调整……太空中，神舟十三号向着空间站组合体逐步靠近，直到组合体的对接机构清晰地出现在飞船上方出现。

以黑色太空为舞台，以蔚蓝色地球为背景，缓缓平移的神舟飞船一点点向组合体靠近。

“对接锁紧完成。”

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（组）组合体。

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对接。

2021年11月8日1时16分，经过约6.5小时的出舱活动，神舟十三号航天员乘组密切协同，圆满完成出舱活动全部既定任务，航天员翟志刚、王亚平安全返回天和核心舱，出舱活动取得圆满成功。

王亚平由此成为中国首位执行出舱任务的女航天员，迈出了中国女性舱外太空行走第一步。

神舟七号任务时迈出中国人太空第一步的翟志刚，再次出舱时更见轻松。这一次，在他的带领下，航天员们还在距离地球400公里外的太空上演了一段“群口相声”。

第一个出舱后，翟志刚说：“我已出舱，感觉良好！”

紧接着，即将出舱的王亚平说：“我一会儿出舱，感觉良好！”

在舱内配合支持两名出舱航天员开展舱外操作的叶光富最后说：“我下次出舱，感觉良好！”

航天员们的声音传至地面，引来地面工作人员阵阵笑声。

2022年1月1日，神舟十三号航天员乘组在遥远的太空迎来了新年的第一缕阳光。为此，他们特意录下视频共同祝福大家新年快乐！

送别2021，喜迎2022。这是中国人首次在太