

至8月17日，神舟十二号航天员乘组在轨工作生活已满两个月。聂海胜、刘伯明、汤洪波三位航天员的太空之旅，引起无数网友关注。截至8月19日0时，微博话题“神舟十二号”已有10.1万讨论、6.1亿阅读。另一话题“太空出差三人组在轨60天”，有7969.8万阅读。“神舟十二号飞行乘组三位航天员简历”话题，也有3376.9万阅读。可以想见，他们仨这趟“出差”受关注度有多高。

# “太空出差” 一切顺利

## ——网友热议神舟十二号航天员太空生活

本报记者 陈振凯

### 舱内舱外

6月17日上午，网络上一条消息热传——

9时22分，长征二号F遥十二运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射，约573秒后，神舟十二号载人飞船与火箭成功分离，发射圆满成功。18时48分，航天员先后进入天和核心舱，标志着中国人首次进入自己的空间站。

两个月来，航天员都做了什么？微博账号“央视新闻”介绍，神舟十二号航天员乘组在轨工作生活期间，航天员乘组先后圆满完成了货运飞船物资转移、天和核心舱组合体管理、大机械臂操作等工作；开展了首次出舱活动和舱外操作试验，以及多领域的空间科学实验与技术试验等任务，达到了阶段性工作目标。

首次出舱情况如何？中国载人航天网介绍，7月4日8时11分，航天员刘伯明成功开启天和核心舱节点舱出舱舱门。截至11时02分，航天员刘伯明、汤洪波已先后从天和核心舱节点舱成功出舱，完成多项工作。期间，舱内的聂海胜配合支持两名出舱航天员开展舱外操作。14时57分，经过约7小时的出舱活动，航天员乘组圆满完成出舱活动期间全部既定任务。

微博账号“中国之声”说，这是继2008年神舟七号载人飞行任务后，中国航天员再次实施的空间出舱活动，也是空间站阶段中国航天员的首次空间出舱活动。

### 天地之间

三位航天员不时与地面互动。

微博账号“新华社”介绍，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平6月23日上午来到北京航天飞行控制中心，同正在天和核心舱执行任务的神舟十二号航天员聂海胜、刘伯明、汤

洪波亲切通话。

通话中，习近平关切地询问他们，“你们在太空的工作生活情况，时刻牵动着全国人民的心。你们现在身体怎么样、生活怎么样？工作顺利吗？”三位航天员分别作了回答。他们说，“身处遥远的太空，我们为伟大的党和祖国感到骄傲和自豪。”“饮食起居和工作都状态良好，还能与家人视频通话，我们的太空家园很温馨、很舒适。”“请总书记放心，请全国人民放心！”不少网友说，“这番天地对话既暖心又鼓舞人心！”

8月8日，一条由三位航天员从太空发来的奥运观后感视频，在社交媒体平台引起大批网友关注和转发。视频里，航天员称，收看奥运会为自己的太空生活增添了很多乐趣。每个人都要在自己的岗位上拼搏努力，才能书写更加精彩的人生。几个小时后，中国田径运动员苏炳添、巩立姣等多位东京奥运会中国体育代表团成员，也通过视频“喊话”三位航天英雄：盼望航天员们能够早日平安凯旋！

“牛郎织女在天河团聚，我们在‘天和’舱向大家送上祝福！”七夕当天，三位航天员还从太空发来祝福。

### 生活细节

太空中有哪些生活细节？

微博账号“CGTN记者团”盘点了航天员在太空生活的“名场面”。如在悬浮状态下整理内务、安装无线网络、健身、认真工作、“飞檐走壁”、睡觉等。另一些媒体关注的“太空茶饮”等细节，同样让网友开了眼界……

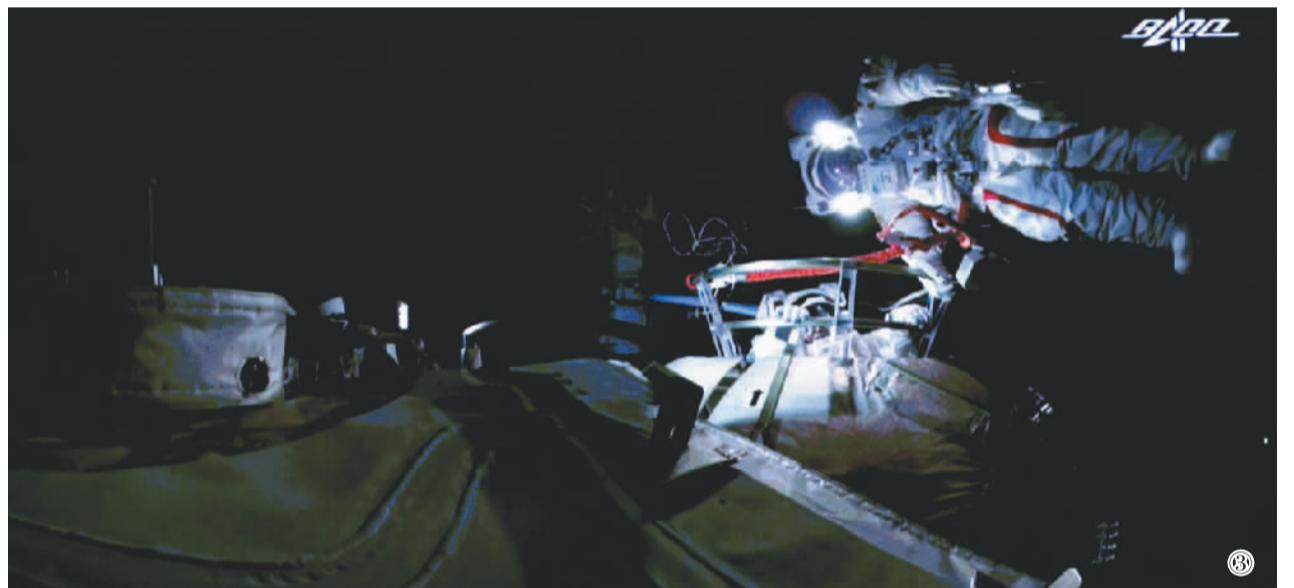
不少网络媒体介绍，在轨期间航天员乘组会相互进行采血、化验、超声常规医学检查。如太空采血的过程与地面大致相同。眼底检查也很重要，宜在暗室进行。微博账号“学习强国”转载的画面中，聂海胜调暗灯光后，由汤洪波为刘伯

明进行眼底镜检查。而骨密度测试，仿佛“太空足浴”。

8月18日，中国载人航天工程办公室公布了一段视频，展示了航天员在核心舱内对“冰箱”进行解锁和使用前的准备工作的片段。核心舱中的医学样本冷藏箱将为生物样本及实验试剂提供低温保障，也被称为“太空冰箱”。

据中国载人航天工程办公室消息，神舟十二号航天员乘组将择机执行第二次出舱活动。微博账号“南方日报”说：“不知不觉，太空出差已两个月。猜猜这次出舱会做些什么呢？”

“9月份，地球见。”不少网友这样留言。



图①：7月4日，舱内航天员聂海胜配合支持两名出舱航天员开展舱外操作。

新华社记者 金立旺摄

图②：6月17日，神舟十二号航天员聂海胜（中）、刘伯明（右）和汤洪波准备出征。

新华社记者 李 刚摄

图③：7月4日，神舟十二号乘组航天员刘伯明、汤洪波在舱外工作场面。

新华社记者 金立旺摄

## 发展新能源 抓住新机遇



▲广西壮族自治区梧州市蒙山县因地制宜开展“光伏+渔业”的光伏发电项目，将原先一些洼地、荒地打造为“渔光互补”光伏电站。水面设立的太阳能电池板可以充分吸收太阳能，水下则进行鱼虾养殖，助力乡村振兴。

图为蒙山县高堆村“渔光互补”村级光伏发电项目。  
何华文摄（人民图片）

▼湖南省湘西土家族苗族自治州龙山县充分利用高海拔地区风能资源充足的优势，积极建设风力发电项目，促进乡村振兴。图为龙山县翻身村的风电场。

曾祥辉摄（人民图片）



▲北京市抓住冬奥会和冬残奥会示范应用的机遇，加快培育和发展氢能产业，推进氢能多领域应用。

图为燕山石化的工作人员正在巡检氢气新能源装置，该项目是北京冬奥会氢气能源保供项目，今年7月份氢气单月出厂量达到21吨，创历史新高。

本报记者 贺 勇摄

## 网友心声

微信公众号“人民日报”《这个“90后”女孩用自己的积蓄，向医院捐了一辆负压救护车！》

网友“夏天”：  
为“90后”年轻人的善良和爱心点赞，好样的！

网友“知足常乐”：  
这位女孩的行动获得了她家人的支持，可见家风很不错，真是有爱的一家人！

微信公众号“新华社”《这座村庄，是西藏波澜壮阔70年的缩影》

网友“逸笔”：  
看到“西藏解放第一村”岗托村家家户户房顶上挂着一面五星红旗，真感动。祝西藏人民生活越来越好！

网友“梦想成真”：  
从视频中感受到了西藏70年来的伟大变迁，有机会我也想自己去看看如今的大美西藏。

微信公众号“共青团中央”《“我真的不是故意晕倒的”……网友：在家他们也是父母的心头肉！》

网友“sky”：  
“我真的不是故意晕倒的”这句话太让人心疼了。基层医护人员辛苦了，他们已经这么累了，但心里还惦记着工作。真要向他们致敬！

网友“Xin”：  
夏天穿着防护服太不容易了。世上哪有什么岁月静好，不过是有人替你负重前行。感谢你们的守护！

网友“英英”：  
所有参与防疫工作的医护人员和志愿者，你们都是最可爱的人！