

## ◆6月17日 在轨第0天 成功飞天入驻“天和”

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准时点火发射。约573秒后,船箭成功分离。

15时54分,飞船采用自主快速交会对接模式,成功对接于天和核心舱前向端口,与此前已对接的天舟二号货运飞船一起构成三舱(船)组合体,历时约6.5小时。

18时48分,航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波先后顺利进驻天和核心舱,标志着中国人首次进入自己的空间站,开启了中国载人航天工程空间站阶段的首次载人飞行任务。

## ◆6月23日 在轨第6天 习近平同航天员亲切通话

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,代表党中央、国务院和中央军委,代表全国各族人民,向他们表示诚挚问候。

## ◆7月4日 在轨第17天 航天员首次出舱活动

14时57分,经过约7小时的出舱活动,神舟十二号航天员刘伯明、汤洪波安全返回天和核心舱,标志着我国空间站阶段航天员首次出舱活动取得圆满成功。

此次出舱活动,天地间大力协同、舱内外密切配合,圆满完成了舱外活动相关设备组装、全景相机抬升等任务,首次检验了我国新一代舱外航天服的功能性能,首次检验了航天员与机械臂协同工作的能力及出舱活动相关支持设备的可靠性与安全性,为空间站后续出舱活动的顺利实施奠定了重要基础。

## ◆8月20日 在轨第64天 航天员第二次出舱活动

14时33分,经过约6小时的出舱活动,神舟十二号航天员聂海胜、刘伯明安全返回天和核心舱,比原计划提前了约1小时,空间站阶段第二次航天员出舱活动取得圆满成功。

## ◆9月1日 在轨第76天 太空课堂讲《开学第一课》

“同学们,你们好!我们现在正在距地球表面约390公里的中国空间站和大家连线。此时此刻,我们所在的天和核心舱,正经过祖国的上空!”神舟十二号任务组指令长聂海胜的一段铿锵有力的开场白,拉开了这次“天地连线”的序幕。

聂海胜在空间站里打起了太极,汤洪波“用筷子喝茶”,刘伯明用毛笔写下了“理想”两个大字,今年的《开学第一课》首次把课堂搬到了太空,通过“天地连线”,请空间站中的3位航天员为同学们带来特别的一课。



7月21日,航天员汤洪波在卧室拍下了这张照片。 汤洪波 摄

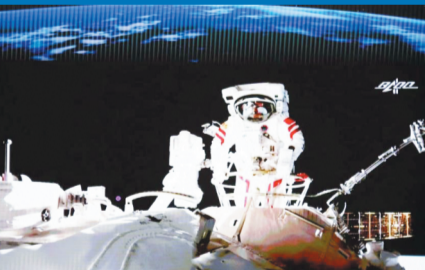
# 巡天日记

## 刷新中国航天员单次飞行任务 太空驻留时间纪录 在轨三个月,“太空出差三人组”干了啥?

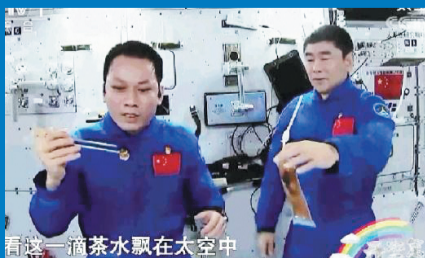
随着航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波回到祖国怀抱,90天的“太空差旅”,刷新了中国航天员单次飞行任务太空驻留时间的纪录。在太空“出差”三个月来,神舟十二号航天员乘组都完成了哪些重要的任务,进行了哪些有趣的活动?



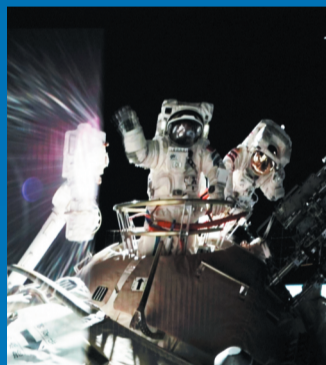
6月17日,进驻天和核心舱的航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波向全国人民敬礼致意。



7月4日,我国空间站阶段航天员首次出舱活动取得圆满成功。



9月1日,汤洪波在《开学第一课》上展示“用筷子喝茶”。



8月20日,聂海胜、刘伯明在出舱任务结束后挥手示意,空间站阶段第二次出舱活动取得圆满成功。



8月24日晚,当核心舱组合体划过北京上空时,聂海胜拍下了这张北京夜景。 聂海胜 摄

## ◆9月3日 在轨第78天 与香港天地连线互动

“香港呼叫神舟十二号,香港呼叫神舟十二号……”“香港的朋友们大家好!我是航天员聂海胜!”“我是航天员刘伯明!”“我是航天员汤洪波!”

3日14时许,伴随着全场的掌声与欢呼,3名航天员与近300名香港青年学生、科技工作者和教师等展开了一场别开生面的“天地对话”。

这场名为“时代精神耀香江”的主题活动,又一次在香港掀起了航天热潮,其中天地连线互动是万众瞩目的“重头戏”。

刘伯明在太空餐厅指了指身旁一块折叠的小桌板,上面摆有月饼、饼干、坚果、巧克力,供航天员工作后补充能量。舱壁凹槽内是微波炉,可以加热面条米饭。

来到睡眠区,墙上挂着刘伯明的全家福合影,旁边还有一幅描绘他出舱工作的自画像。他说,这幅画是他在太空中制作的,很有纪念意义,准备送给香港市民。

“透过我们的舷窗,看看美丽的地球家园是什么样子吧。”随着镜头的位移,蔚蓝而壮阔的地球跃入大家眼帘。“哇!好美啊!”观众们纷纷拿起手机,记录下这一珍贵画面。

## ◆9月6日 在轨第81天 祝贺“在轨100天”

聂海胜曾于2005年10月12日至16日执行神舟六号载人飞行任务,又在2013年6月11日至26日执行神舟十号载人飞行任务,被授予“英雄航天员”称号。

2021年6月17日,聂海胜乘神舟十二号,再次执行载人飞行任务。截至北京时间2021年9月6日,聂海胜成为首位在轨100天的中国航天员。

## ◆9月10日 在轨第85天 太空遥祝世界机器人大会

“机器人技术正在深刻改变着人类的生产和生活方式,中国空间站机械臂也助力我们完成了两次出舱任务。神舟十二号飞行乘组在中国空间站预祝大会、博览会和大赛取得圆满成功。”

2021世界机器人大会10日在北京开幕,本届大会以“共享新成果、共注新动能”为主题。正在太空“出差”的3位航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波也从太空发来祝福。

## ◆9月16日 在轨第91天 3名航天员准备启程回家

8时56分,神舟十二号载人飞船与空间站天和核心舱成功实施分离。分离前,航天员乘组在地面科技人员的配合下,完成了空间站组合体状态设置、实验数据整理下传、留轨物资清理转运等撤离前各项工作。

13时38分,与空间站组合体完成绕飞及径向交会试验,成功验证了径向交会技术,为后续载人飞行任务奠定了重要技术基础。

本版稿件据新华社、央视、《南方都市报》