太空出差90天,欢迎回家!

网友热议神舟十二号载人飞船平安归来

本报记者 叶子

北京时间2021年9月17日13时34分,神舟十二号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆, 执行飞行任务的航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波安全顺利出舱,身体状态良好,空间站阶段首次 载人飞行任务取得圆满成功。

神舟十二号载人飞行任务圆满成功这一重大新闻,受到了网友的热烈关注。在微博上,"神舟 十二号返回"这一话题的阅读量达到12.4亿,讨论量超20.9万。



庆祝太空凯旋

"号外!神舟回家!"9月17日, 人民日报客户端第一时间发布《顺利 出舱 欢迎回家 神舟十二号载人飞行 任务圆满成功》的号外消息,以动图 加文字的形式,报道了神舟十二号成 功返回的喜讯。很快,3位航天员在 出舱现场接受采访的短视频传来。

"中国航天战线上的无数攀登 者、奋斗者,给了我们莫大的鼓舞。 未来,中国将会有更多航天员刷新纪 录,创造中国高度。中国航天科技工 作者也一定会不辱使命,再立新 功!" 聂海胜说。

9月17日是刘伯明的生日,这一 天从太空回到地球,对刘伯明来说格 外具有纪念意义,他说:"这个生 日, 我终生难忘。以后, 会争取飞得 更高、更远、更久,将外太空更美的 风景带给亿万华夏儿女!"

汤洪波说:"回来的感觉非常 好,飞上太空的感觉真的好! 我始终 相信,只要努力奋斗,就能成就更好 的自己!"

"一起迎接英雄凯旋""欢迎回家 过中秋""感动得泪流满面""航天英 雄,生日快乐!""太空遨游,羡慕!" "隔着屏幕都能感到兴奋不已!""这一 刻,感觉到了祖国的强大!""必须关 注,中国人的骄傲,赞!"……直播 间里、新闻推送下,网友们纷纷留 言,表达自己激动的心情。

不少网友留言提问,从我国空 间站返回东风着陆场需要几步?为 了护佑航天员安全归来,都做了哪

人民日报报道《太空出差90 天,神舟十二号——航天员平安回 家》给出了回答:神舟十二号载人飞 船是航天员实现天地往返的生命之 舟,由轨道舱、返回舱、推进舱三舱 构成, 历经3个阶段从距离地面约 400公里的太空穿越大气,浴火凯 旋。为了第一时间找到航天员,着陆 场区指挥部把几万平方公里的搜索区 域划分为若干网格,形成网格化搜索 救援力量,并预设了六大类32项极 端情况,准备了7种搜救战法,构建 了200多种应急预案。

"作为空间站阶段首次载人飞行 任务,神舟十二号意义重大,成果喜 人。"人民日报9月19日发表的评论 文章《太空凯旋激荡奋斗足音》指



9月17日, 航天员聂海胜家乡湖北省枣阳市的群众庆祝神舟十二号载人飞船返回舱成功着陆。 江旭东摄 (人民图片)

出, 搭起"一"字形中国空间站组合 体,在太空筑就中国人的"太空新 家";进入中国人自己的空间站,并 成功完成两次太空漫步……从"太空 一日",到"太空90天",跨越的不 仅是日子, 也是中国航天进步的印 记;数出的不仅是天数,也是航天人 奔跑的步履。对比中国航天员7次 "太空出差"的条件和体验,变化的 是为实现飞天梦的登攀高度和航天科 技的飞跃幅度,不变的是航天人始终 心怀"国之大者",向着科技自立自 强一往无前的执著奋进。

回顾太空旅程

过去的3个月里, 航天员和奥运 冠军"天地对话"、刘伯明卧室窗外 可以看到地球、聂海胜出舱与地球合 影……一个又一个与神舟十二号相关 的话题冲上热搜,人们对"出差三人 组"和中国航天的关注持续不断。航 天员在太空可以正常洗澡吗?都吃些 什么呀? 回来时能给带点太空土特产 吗?许多网友调皮地提问。

人民日报微信公众号推出的短视 频《太空差旅日志》,受到网友的喜 爱。看看"天宫"豪华观景别墅什么 样,智能家居、拎包入住;鱼香肉 丝、宫保鸡丁、粽子、蛋糕……关注 下航天员的食宿标准,上演太空版

"报菜名"; 乒乓球、跑步、骑车、引 体向上, 在空间站里解锁各种运动姿 势,"燃烧卡路里"……这段3分多 钟的视频,以活泼的语言、明快的节 奏、丰富的素材,为网友介绍了"太 空出差90天是一种什么体验"。

回顾此次太空出差的旅程,6月 17日,神舟十二号载人飞船从酒泉 卫星发射中心发射升空, 随后与天和 核心舱对接形成组合体, 3名航天员 进驻核心舱,进行了为期3个月的驻 留,在轨飞行期间进行了两次航天员 出舱活动,开展了一系列空间科学实 验和技术试验, 在轨验证了航天员长 期驻留、再生生保、空间物资补给、 出舱活动、舱外操作、在轨维修等空 间站建造和运营关键技术。

"哇,这外面太漂亮了!" 打开舱 门,极目宇宙,这是刘伯明出舱时发 出的第一句感叹。新华社的报道《霜 染东风, 秋揽神舟——神舟十二号载 人飞船飞行任务全记录》写道,7月 4日,中国空间站阶段的首次出舱活 动成功实施。8月20日,神舟十二号 航天员乘组圆满完成第二次出舱活 动,进一步检验了我国新一代舱外航 天服的功能性能,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。

最受网友关注的,还是两次出舱 任务,尤其是两名航天员在太空中互 拍。网友不禁感慨:"太空大片,顶 级浪漫!"

夏去秋来,神舟十二号航天员乘 组已在空间站组合体工作生活了90 天,刷新了中国航天员单次飞行任务 太空驻留时间的纪录。神舟十二号载 人飞行任务的圆满成功, 为后续空间 站建造运营奠定了更加坚实的基础。

致敬中国航天

神舟十二号"太空出差三人组" 顺利返回地球, 引得中外媒体和网友 纷纷为3位航天员点赞,为中国航天

9月19日,人民日报发表评论员 文章《弘扬载人航天精神 自立自强 创新超越》指出,载人航天是当今世 界高新技术发展水平的集中展示,是 衡量一个国家综合国力的重要标志。 20世纪90年代初,面对世界科技进 步突飞猛进、综合国力竞争日趋激烈 的新形势, 党中央高瞻远瞩、审时度 势,对我国尖端科技事业的发展进行 了全面部署,作出实施载人航天工程 的重大战略决策。几十年来, 航天人 艰苦创业、奋力攻关,取得了连战连 捷的辉煌战绩, 使我国空间技术发展 跨入了国际先进行列。从2003年10 月中国第一艘载人飞船神舟五号成功 发射,到实现我国太空出舱、交会对 接、在轨补加等多项核心技术"零"

的突破,再到天和核心舱发射成 功、标志我国空间站建造进入全面 实施阶段……载人航天事业的巨大 成就,极大激发了全社会创新创造 活力, 充分展示了伟大的中国道 路、中国精神、中国力量,坚定了 全国各族人民实现中华民族伟大复 兴中国梦的决心和信心。

"航天员们在空间站拍摄了一系 列壮观照片,比如有的照片呈现了 北非大陆万千灯火的景色。"美国太 空网表示,神舟十二号载人飞行任 务圆满成功,刷新了中国航天员单 次飞行任务驻留太空时长纪录,并 通过一系列空间科学实验和技术试 验, 为未来载人飞行任务提供了宝 贵经验。

中国航天一次次伟大成功背 后,是无数中国航天人数十年如一 日的奋斗和坚持。实施载人航天工 程以来,广大航天人牢记使命、不 负重托,培育铸就了特别能吃苦、 特别能战斗、特别能攻关、特别能 奉献的载人航天精神。

央视新闻微信公众号报道了中 国航天事业开拓者之一、现年101 岁的老人陆元九的事迹。一般而 言,运载火箭、载人飞船、人造卫 星乃至导弹武器,都必须装备不依 赖任何环境、不受任何干扰的惯性 导航系统, 陆元九年轻时曾赴美留 学,获得的就是世界上第一个惯性 导航仪器学博士学位。

当问到他为什么要出国留学?老 人的回答铿锵有力:"学好科学,救 中国!"新中国成立后,在美国工作 的陆元九毅然辞职回到故土报效祖 国。他曾说:"上天的东西,99分都 是不及格!"这句话让网友感到动 容,"一丝不苟,精益求精,致敬中 国航天人!"

大漠刚拥"神舟"入怀,海上又 有"天舟"行空。继9月7日神舟十 二号航天员顺利回家后,中国航天的 好消息接连传来。

9月20日15时10分, 搭载天舟 三号货运飞船的长征七号遥四运载火 箭,在我国文昌航天发射场点火发 射,约597秒后,飞船与火箭成功分 离,进入预定轨道。15时22分,飞 船太阳能帆板顺利展开且工作正常, 发射取得圆满成功。9月20日22时 08分,天舟三号货运飞船采用自主 快速交会对接模式成功对接于空间站 天和核心舱后向端口,整个过程历时 约6.5小时。

这是中国向空间站核心舱送出的 第二件太空"包裹"。秋空悬明月, 天舟再出发。网友纷纷点赞:"宇宙 级带货,成功!""为中国航天感动、

而在千里之外的西北戈壁,神 舟十三号载人飞船发射任务已排上

星空浩瀚无比,探索永无止境。 网友们表示,大力弘扬载人航天精 神,锐意进取、攻坚克难,团结协 作、拼搏奉献,我们就一定能不断开 创载人航天事业发展新局面, 使中国 人探索太空的脚步迈得更大更远,为 实现中华民族伟大复兴的中国梦作出 新的更大贡献。



船返回地球直播。 谭云俸摄 (人民图片)

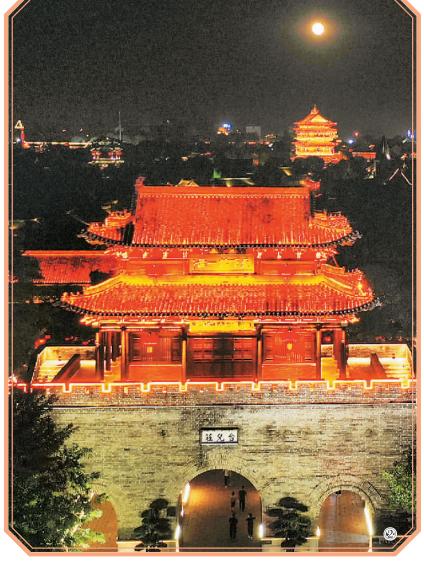
国风月圆 传统之美

图①: 9月21日, 游客身着汉服在上海豫园内拍照留念。

王 初摄(人民图片) 图②: 9月21日,在山东枣庄台儿庄古城拍摄的圆月。建筑与圆月 相映成辉, 展现出别样的中国之美。

高启民摄 (新华社发)





网友心声

微信公众号"共青团中央"《老乡、你很骄傲啊……就 是骄傲!我家住在"绿"土高坡!》

网友"黎明的光":

作为陕西人, 我感到骄傲! 陕北高西沟, 现在已是"小江南"。"人不负 青山,青山定不负人",向所有参与过生态保护的人致敬!

网友"靳国新":

昔日的黄土高坡,今日的绿色屏障。让我们同大自然和谐相处,共创美 好未来。

网友"特盈":

陕北是我的家乡。还记得小时候,风大一点就是满天沙尘。但现在,得 益于毛乌素沙漠治理的成功,真的很少再有"黄沙天"了。勤劳智慧的陕北 人民真了不起!

微信公众号"人民网"《当奥林匹克遇上中国风……先睹 为快!》

网友"芳":

北京2022年冬奥会和冬残奥会的海报真好看,彰显了文化自信。最喜欢 剪纸背景的那一组,红彤彤的很喜庆,又有中国味儿!

网友"齐光":

中国风看着舒服,红色的配色也展现了北京人民的热情,不错!

网友"HABJ":

冰墩墩、雪容融,两个吉祥物好可爱,期待冬奥会的到来!