

神舟十二号与空间站成功分离,将在东风着陆场着陆 飞天英雄“三人组”今日回家

16日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。载人航天工程空间站工程阶段飞行任务总指挥部决定,17日神舟十二号飞船返回地球。这意味着,三位航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波17日就要回家了。

撤离空间站 神舟十二号按计划返回

据中国载人航天工程办公室消息,北京时间16日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。截至目前,神舟十二号航天员乘组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。

据报道,神舟十二号载人飞船撤离后,于北京时间16日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。后续,神舟十二号载人飞船将按计划返回,航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波启程回到祖国怀抱。

驻留太空90天 航天员圆满完成任务

今年6月17日,我国在酒泉卫星发射中心成功发射神舟十二号载人飞船,聂海胜、刘伯明、汤洪波顺利进驻空间站天和核心舱,开展空间站在轨组装建造的关键技术验证。90天来,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,并分别于7月4日、8月20日开展两次出舱活动和舱外操作试验。

这两次出舱,不仅验证了我国新一代舱外航天服的功能、性能,航天员的精彩表现也受到了广泛关注。天和核心舱组合体在太空中遨游,黑夜、白天不断更替,在出舱航天员们的脚下,大陆、海洋、城市不断掠过。完成全景摄像机抬升作业后,刘伯明当起了舱外导游,他把自己的头盔相机对准地球,向大家介绍:“现在有白云朵,

还有成片的像海洋一样的画面。现在,跟随我的步伐,一起自由地飞翔吧。”

此外,航天员们在天和核心舱期间,还完成了大量科普工作。9月1日播出的《开学第一课》节目中,三位航天员通过“天地连线”给全国的孩子们上课,聂海胜展示了太空健身的诀窍,介绍了空间站上的健身器材,汤洪波还表演了“筷子夹茶”的绝技。工作期间,航天员们还将镜头对准了美丽的地球,拍摄了大量高清大图,带领大家以航天员第一视角领略地球的震撼之美。如8月24日晚上9时29分,核心舱组合体划过北京上空,聂海胜拍下了一张北京万家灯火的夜景,在网络上被广泛转载和“点赞”。

飞船分离前 完成各项撤离工作

如今,神舟十二号乘组航天员们即将完成任务返回地球,和家人、亲友团聚。载人航天工程办公室介绍,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。

在离开空间站组合体前,聂海胜、刘伯明、汤洪波向地面科技人员和关心支持航天事业的人们表达感谢和敬意。

神舟十二号载人飞船自6月17日发射以来,航天员们已在轨“出差”90余天,他们在此期间完成了众多工作任务,也献上了诸多“吃播”时刻。临近中秋回到地球后,三位航天员最想吃啥?三人给出了不同的答案:聂海胜最想吃襄阳的牛杂面,刘伯明最想吃老家的紫花油豆角,汤洪波最想吃的竟然是西瓜。

着陆地点 首次启用副着陆场

据了解,神舟十二号载人飞船这次不在过去常用的内蒙古四子王旗主着陆场着陆,而是首次启用副着陆场即东风着陆场,神舟十二号将在东风着陆场着陆。

东风着陆场位于内蒙古阿拉善盟额济纳旗的中南部地区。场区的南部是巴丹吉林沙漠的一条小沙带,东部渐渐进入巴丹吉林沙漠,其理论瞄准点位于载人航天发射场的东南方向。场区东西平均宽约120公里,南北长约190公里,从中可以选出几块区域作为着陆区。该地区属温带干旱荒漠气候,冬季干冷,夏季炎热、少雨、多风。由于该着陆场位于沙漠和戈壁,也有山地等高凸或坑洼的地形,所以搜索救援难度比以前高,这回将首次检验东风着陆场的搜索救援能力。

综合新华社、中央电视台报道

相关新闻

天舟三号货运飞船 近日择机发射

载人航天工程办公室主任郝淳表示,神舟十二号乘组是我国空间站进入在轨组装建造阶段后进入太空的第一批航天员。按计划,今年9月和10月,我国还将分别发射天舟三号货运飞船和神舟十三号载人飞船,另外三位航天员将进入天和核心舱,进行大约半年的飞行,明年我国还将发射问天实验舱、梦天实验舱,以及神舟载人飞船、天舟货运飞船,多位航天员将进入太空,最终完成建造中国人自己的空间站。

据载人航天工程办公室透露,9月16日,天舟三号货运飞船与长征七号遥四运载火箭组合体已垂直转运至发射区,将于近日择机进行发射。

四川泸县发生6.0级地震致3死100伤

全县居民房屋倒塌1400余间,紧急转移安置3212人

记者16日从四川省泸州市泸县新闻办获悉,截至9月16日11点,发生在四川泸县的6.0级地震已造成3人死亡、100人受伤。全县居民房屋倒塌1400余间,严重损坏6400间,一般受损2.9万间。泸县全县共设安置点79个,紧急转移安置3212人,受灾2.1万人。16日,应急管理部启动地震应急三级响应,派出由中国地震局副局长带队的工作组赶赴现场指导抗震救灾工作。

震中嘉明镇大面积停电

据报道,本次地震震中嘉明镇人口密度为每平方公里1087人,泸县人口密度为每平方公里499人。震中距泸州市38公里,距成都市196公里,距重庆市124公里。成都、重庆等多地震感明显。

地震发生后,记者从成都出发奔赴灾区。9时5分,记者在大雨中进入震中嘉明镇,沿途见到有民房围墙倒塌。受地震影响,镇上民房大部分停电,沿街可见小商店货架倒地,群众正在清理商品。

地震发生时,震中附近的泸县人民医院,受损比较严重,部分天花板掉落,目前患者以及医护人员都已经疏散下楼。据网



16日,泸县福集镇大田南街因地震受损的房屋。

友视频显示,天下着雨,泸县二中的同学紧急有序地疏散到操场避险。

历经1小时救出被困者

地震发生后,泸州市启动地震灾害一级应急响应,泸州市应急委共调集抢险救援力量2900余人在灾区全力开展救援。四川省应急指挥中心已调成都、宜宾、自贡、

内江等地消防救援力量约160人赶赴泸县救援。四川省消防救援总队第一时间调派泸州、成都等8个支队共159车648人赶赴震中开展救援。救援力量抵达震中后在嘉明镇等地开展救援。

记者从四川省消防救援总队了解到,泸州消防救援队伍经过近1小时的搜救,在一间垮塌的房屋里救出一名被困者。

综合新华社、中央电视台、中新社报道

分析

与汶川地震 关联性不是很大

16日7时30分,四川省地震局举行新闻发布会。四川地震台高级工程师张致伟介绍,自2008年汶川地震发生以来,四川的地震活动进入新的活跃时段,此次泸县地震属于四川盆地的华蓥山断裂带,与汶川地震距离比较远,且属于不同的构造,所以关联性不是很大。此次地震震中50公里范围内,有历史记载以来发生过4次5级以上地震,最大的是1896年于自贡发生的5.7级地震。

专家根据区域构造特征、历史地震活动水平等综合分析认为,泸县区域近期发生更大地震的可能性不大,但余震仍将持续一段时间,应注意后续余震的防范工作。震中附近地区抗震设防烈度为6至7度,后续地震造成建筑物严重破坏的可能性不大。在此次泸县地震中,四川地震烈度速报与预警系统震后5秒在当地部署的转发平台和终端发出预警信息,如电视弹窗警报等,发挥了较好的减灾实效。