

神舟十二号飞船今日将返回地球

## 中秋团圆“飞天三人组”要回来了



中国航天报通过官方微博发布最新消息,载人航天工程空间站工程阶段飞行任务总指挥部决定,9月17日神舟十二号飞船返回地球。

北京时间9月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。

做完扫除,启程回家!

神舟十二号撤离空间站,3名航天员即将踏上回家路,欢呼雀跃的网友们已经开始在评论区“夹道欢迎”“出差三人组”回家。

当然,在太空里不能说走就走,就像地面上出门旅行前要关门窗、检查水电一样,航天员们离开空间站天和核心舱前,还要打包固定散落物品、搞大扫除、确认平台状态设置、实验数据整理下传。

## 航天员返航地球后最想吃点啥?

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。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。

新闻+

链接

## 东风着陆场首次启用

今年6月16日,中国载人航天工程办公室主任助理季启明在新闻发布会上介绍神舟十二号载人飞行任务时说:着陆场从内蒙古四子王旗调整到东风着陆场,将首次检验东风着陆场的搜索回收能力,开启着陆场系统常态化应急待命搜救模式。

东风着陆场,地处内蒙古阿拉善盟额济纳旗的中南部地区,是巴丹吉林沙漠和戈壁带,地域辽阔人烟稀少,约有20000多平方公里。虽然一直作为四子王旗的备用着陆场,但其实东风着陆场地形多样,有沙漠、戈壁、山地,基本涵盖了需要进行试验的各种着陆地形,其意义非常重大。

为什么好好的四子王旗着陆场不用,而选择用地形更复杂的东风着陆场呢?我国专家给出了回答,这是对我国飞船着陆技术的再次验证,我国载人飞船在测试时,多次准确无误地降落在东风着陆场的指定地点上。这次酒泉卫星发射中心搜索救援分队也将第一次执行搜救航天员和搜索载人返回舱的任务,为了做到“舱落人到”,确保航天员们的绝对安全,为此他们已经足足准备了21年。

此次沙漠着陆,和以往平整陆地、戈壁、海上着陆不一样。着陆场东西平均宽约120千米,南北长约190千米,从中可以选出

几块区域作为着陆区。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,需要考虑车辆在沙漠中行驶、直升机如何降落。

空中搜索直升机一般配置7架:指挥机1架,通信机1架,搜救机1架,医学监督和医学保障机1架,医疗救护机3架,它们均安装了“北斗”卫星导航定位系统,动态信息可实时传回北京航天飞行控制中心,主要负责返回舱搜索和航天员救援。

搜索方式在空间上形成重叠的3个层次:一是远距离搜索发现目标,在返回舱出黑障前,用雷达对返回舱进行跟踪测量,预报着陆点位置;二是中距离搜索发现目标,在返回舱出黑障后,利用统一S频段测量设备跟踪测量返回舱至主伞的开伞点,直升机甚高频定向仪接收信标信息并跟踪返回舱至落点;三是近距离搜索发现目标,以着陆点的预报位置为中心,用直升机定向仪和车载高频定向仪搜索寻找返回舱。

地面搜救队通过服装颜色区分工作种类,红色工作服是着陆场系统的搜救人员,白色工作服是航天员系统的医学监督和医学保障(简称医监医保)人员,蓝色工作服是飞船系统的返回舱处置人员。

最后,我们在地球,静候佳讯!



## 天舟三号货运飞船近日择机发射

记者从中国载人航天工程办公室获悉,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。目前,文昌航天发射场设施设备状态良好,后续将按计划开展发射前的各项功能检查、联合测试等工作。

据悉,中国空间站在轨建造任务阶段,中国共计划发射4艘货运飞船。此前,中国已于5月29日成功发射天舟二号货运飞船,首次实现货运飞船与空间站天和核心舱的交会对接,运送航天员在空间站上所需的生活用品、开展空间科学实验的物质以及用于天和核心舱补加的推进剂。

中国航天科技集团五院天舟二号货运飞船总体副主任设计师雷剑宇此前表示:“目前世界上运载能力超过5吨的现役货运飞船只有2型,中国的天舟货运飞船就是其中之一,其运载能力处于国际领先水平。”

(综合央视新闻、新华网、中新网)

中国农业银行林芝分行辖属营业所饮用水改造工程项目  
公开报名公告

中国农业银行林芝分行拟进行辖属营业所饮用水改造工程项目,欢迎各供应商报名。

## 一、项目情况

(一)采购需求:林芝分行辖属营业所饮用水改造工程

(二)项目编号:A540000582G21090018

(三)资金来源:自筹

(四)采购方式:竞争性磋商

(五)特别说明:报名时项目需求将可能于采购时予以调整,采购人可能取消采购,供应商应予接受。

## 二、参加报名供应商的资质条件

(一)供应商具有独立承担民事责任的能力,具有主管部门颁发的营业执照(三证合一)。

(二)截至报名截止日(或递交响应文件之日),未被“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

(三)供应商或其所投产品/服务未被列入《中国农业银行集中采购禁入名录》。

(四)供应商法定代表人或单位负责人、授权代表人未被列入《中国农业银行集中采购禁入人员名单》。

(五)供应商法定代表人、控股股东或实际控制人与采购人高管人员及使用需求部门、采购部门关键岗位人员无夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

(六)供应商负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同供应商,不得同时参加本项目采购。

(七)本项目不接受联合体投标、不得转包或分包。

## 三、报名时间、地点及联系人

(一)报名时间:2021年9月17日起至2021年9月26日(星期天)上午9:15-12:45,下午3:15-6:15(节假日除外)

(二)报名地点:西藏林芝市巴宜区八一大街17号(农行办公楼3楼计划财会部)

(三)联系人:田先生

(四)联系电话:0894-5888785

## 四、有关要求

(一)本项目只接受法定代表人或授权代理人(须出具授权书)当面报名,不接受其他非现场方式报名。为防止错过报名时间,建议供应商尽量避免在报名截止当天集中报名,如因此错过报名时间由供应商自行承担责任。

(二)报名供应商须完全满足供应商基本条件的有关要求,且能够满足本项目采购需求,所有证明材料必须加盖公司公

章。报名供应商应逐条证明其符合报名基本条件,证明材料包括以下材料:

1.法定代表人授权书(如由授权代理人报名的)。

2.合法有效的公司营业执照复印件(或具有同等法律效力的证照)(加盖公章)。

3.符合报名供应商资质条件的证明材料,包括资质条件中第(三)、(四)、(五)、(六)、(七)条要求的证明文件或书面承诺(加盖公章)。

4.截至报名当日,供应商未被“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单,提供相关网站查询截图或信用报告(加盖公章)。

## 五、声明

1.中国农业银行林芝分行接收报名供应商的报名文件并不表示接受报名供应商参与本项目采购。

2.各报名供应商递交报名材料即表示对材料的真实性负责,并由此承担法律风险和赔偿责任。如发现供应商存在弄虚作假行为,将可能列入中国农业银行供应商禁入名单。

中国农业银行股份有限公司林芝分行

2021年9月17日