

“神十三”返回 为何选在东风着陆场?

□邹俭朴

神舟十三号载人飞船已完成全部既定任务,即将返回地球。目前,东风着陆场及工程相关系统正在开展迎接航天员返回的各项准备。

有网友问:返回舱为何选择在东风着陆场回收?东风着陆场究竟在哪里?这个着陆场有哪些特点?新华社记者已在东风航天城守候多日,就网友关心的这些问题进行解答。

东风着陆场位于内蒙古阿拉善盟额济纳旗境内,东南部紧邻巴丹吉林沙漠,分为东、西两个区域。西区主要以戈壁地形为主,有利于搜救车辆通行;东区地形较为复杂,主要地形特征有软戈壁、梭梭林、盐碱地、草湖等。东风着陆场具有地域辽阔、人烟稀少的特点,平坦的地势利于直升机快速搜索与降落。

2021年9月17日,神舟十二号载人飞船返回舱在东风着陆场

成功着陆。

从神舟十二号载人飞行任务开始,东风着陆场开启了着陆场系统常态化应急待命搜救模式。从备用着陆场变为主场,东风着陆场究竟有哪些优势呢?

第一,东风着陆场仅需一支搜救力量即可满足各任务段的搜救任务需求。中国载人航天工程着陆场系统副总设计师卞韩城曾介绍说,依托酒泉卫星发射中心建设东风着陆场,部署一支搜救力量,就可在发射、运行、返回各个任务段执行多样化搜救任务,不仅可以搜救飞船回收舱,还可以搜索火箭残骸和完成航天员应急搜救任务常态化值守。

第二,建设维持费用低,搜救能力强。东风着陆场可以依托酒泉卫星发射中心的人力资源 and 测控、通信、气象、医疗、运输与后勤保障等设施设备,以规模有限的专业搜救力量为主,随时可组成

功能体系完备、专业门类齐全的搜救队伍,能更好地统筹利用资源,既可降低着陆场建设和维持费用,又可保持强大搜救能力。

第三,东风着陆场的地域优势非常明显。它位于戈壁荒漠之中,这里人烟稀少、草场和耕地很少,目前也没有大规模经济建设规划,着陆场不仅不会影响地方原有的经济建设,还可通过发展航天旅游产业带动地方经济发展。

以上就是东风着陆场的特点和优势。

这几天,为了顺利迎回3名航天员,酒泉卫星发射中心搜救分队联合其他搜救力量,在东风着陆场展开了多次针对性演练。目前一切准备就绪,就等着神舟十三号航天员乘组安全返回。

让我们共同期待他们平安回家!

据新华社电

我国成功发射 中星6D卫星

新华社西昌4月15日电 4月15日20时整,我国在西昌卫星发射中心使用长征三号乙运载火箭,成功将中星6D卫星发射升空。卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

这颗卫星主要为我国领土、领海范围内用户及亚太地区用户提供可靠、稳定、安全的广电传输及通信服务。

这次任务是长征系列运载火箭第415次飞行。

李国利 胡煦劼

俄要求用卢布 为美宇航员上天付费

新华社莫斯科4月15日电 俄罗斯国家航天公司总裁罗戈津14日说,该公司打算让美国公理航天公司用卢布为美宇航员范德·海此前乘坐俄飞船支付“坐船”费用。据悉该美国公司已同意在今年5月结清这笔账,但暂不清楚其是否会用卢布支付。

范德·海于2021年4月与两名俄宇航员同乘一艘俄“联盟”载人飞船飞赴国际空间站执行长期考察任务。今年3月,范德·海再次与两名俄宇航员乘坐另一艘“联盟”飞船顺利返回地球。美国公理航天公司负责安排范德·海在此番任务中乘坐俄飞船。

罗戈津14日在俄罗斯第一频道电视台的一档节目中表示,公理航天公司尚未支付范德·海的上述“坐船”费,这家美国公司称因“物流问题”暂时没付钱,并承诺在今年5月支付全部款项。

罗戈津说,俄方正推进在诸如油气领域让某些“国外伙伴”用卢布结算,他不怀疑公理航天公司会付清上述款项,为此俄国家航天公司打算从该美国公司那里收取卢布。

据俄新社14日报道,西方国家正因乌克兰局势对俄方加紧制裁施压,并在银行事务和高技术产品供应方面对俄施加限制措施。作为回应,自4月1日起,俄方在向“不友好”国家和地区供应天然气时改用卢布结算,俄政府还表示不排除将这种结算模式推广到其他领域。罗戈津日前介绍说,俄国家航天公司将与某些外方签订用卢布支付的“国际合同”。

热点问答

三问“莫斯科”号巡洋舰沉没

据新华社北京4月15日电 俄罗斯国防部14日说,俄黑海舰队旗舰“莫斯科”号巡洋舰起火并导致舰上弹药爆炸,该舰严重受损,在被拖曳回港的过程中失去稳定性,在风浪中沉没。乌克兰地方政府官员13日则在社交媒体发文称,乌边防部队当天用巡航导弹重创了“莫斯科”号巡洋舰。

这艘俄海军主力战舰究竟是失火,还是如乌克兰方面所称遭乌军反舰导弹重创?旗舰沉没暴露俄军哪些问题?会对俄乌战局产生什么影响?

遭导弹击中还是起火爆炸

俄罗斯军方的说法是“莫斯科”号巡洋舰失火导致弹药库殉爆,这与乌方说法存异。

“海王星”是乌克兰在苏联“天王星”舰对舰导弹基础上研发的地对舰亚音速导弹,战斗部重150公斤,射程280公里,最低掠海飞行高度约3米,具备一定突防能力。按照乌方说法,这是“海王星”首次用于实战。

上海政法学院东北亚研究中心副主任、军事专家杨震认为,乌方说法存在一些疑点:一是宣称导弹击沉巡洋舰的是地方行政官员而非军方;二是乌军尚未出具可信的战报或“海王星”导弹发射证据;三是“海王星”发射车车体较大,如何机动到发射阵位而不被俄军发现并摧毁,也存在疑问。

杨震说,不能排除“莫斯科”号沉没是自身起火爆炸所致。



“莫斯科”号导弹巡洋舰的资料照片。新华社记者 张继业 摄

主力舰沉没暴露俄军哪些问题

“莫斯科”号是苏联海军“光荣”级导弹巡洋舰首舰,排水量1.25万吨,配备16枚“玄武岩”重型反舰导弹及防空和反潜武器,1976年开工建造,1983年服役,命名为“光荣”号,2000年更名“莫斯科”号。

据杨震介绍,“光荣”级是苏联海军元帅戈尔什科夫“国家海上威力论”的产物,主要作战使命是在公海和大洋掩护苏军弹道导弹核潜艇,进行反舰作战并截断美欧之间的大西洋交通,属于远洋作战舰艇。优点是火力强大、续航能力强,是典型的机械化战争时代海军主战平台。

随着战争技术形态从机械化进入信息化,在高烈度的信息化海战场上,其防空能力不全面、信息化程度不高且自动化程度低的缺

点凸显,隐身能力弱亦是其软肋。

杨震分析说,如果是导弹命中,说明“莫斯科”号防御低、慢、小目标的能力不足,海洋态势感知能力偏弱;如果是火灾,说明其保障舰船生命力的损害管制能力不强。

旗舰沉没是否会影战局

杨震认为,“莫斯科”号是俄军在黑海对抗北约舰船的主力战舰,其沉没意味着北约对俄罗斯的海空优势更加明显,而黑海舰队进一步向“空潜快”舰队退化,即只能依托航空兵、潜艇、机动性强的小型舰艇进行近岸防御作战。

杨震预计,接下来,俄军将加大对顿巴斯地区乌军的攻势,加强火力覆盖,尽可能多地歼灭乌军有生力量,以锁定战局趋势。

新华社记者 胡若愚



美国宇航员马克·范德·海。新华社发