



# 神舟二十二号飞船发射成功 中国载人航天工程首次执行应急发射任务

□ 本报记者 廉颖婷

今天,酒泉卫星发射中心测发大厅掌声雷鸣,发射成功的红屏再次亮起。

12时11分,搭载神舟二十二号飞船的长征二号F遥二十二运载火箭,在酒泉卫星发射中心发射成功。这是中国载人航天工程首次在火箭待命阶段实施的应急发射任务。

对比神舟飞船的常态发射任务周期,本次发射时间紧、任务重,对于工程全线各个系统来说,都是一场重大考验。

“飞船表现得很好,团队也表现得很好,我们经受住了这次任务的考验。”中国航天科技集团何宇说,“这次任务展现了中国航天的实力,这是几代神舟人不断通过创新、严格管理、提高产品研制能力的体现。”

神舟二十二号飞船是第三批飞船的首发飞船,以无人状态飞往太空。“神舟二十二号飞船开展了涉及仪表系统、载荷安装空间、元器件等多项技术改进。”中国航天科技集团刁伟鹤说。

“无人发射与有人发射的区别在于航天员参与与否,以及由此引发的载荷设计、测试流程调整。”中国航天科技集团陈同祥介绍,具体表现为:

载荷设计差异。无人发射需通过特殊上行载荷(如生活用品、空间站设备)模拟航天员重量,确保飞船质量、质心及动力学特性与载人状态一致,快速完成物品布局设计与分析。

测试流程调整。原来的航天员确认测试环

节,改由飞船工程师进舱逐一确认与模拟测试,以适应应急发射时间紧的特殊需求。

飞行程序一致性。除上述调整外,其余飞行程序,如35小时自主快速交会对接均按载人标准执行,确保任务可靠性。

据了解,此次随神舟二十二号飞船上行的货物比以往都多,装载了航天食品、航天药品、新鲜果蔬,针对神舟二十号飞船胶窗裂纹的处置装置,以及空间站所需的备品备件等。航天员食品也更加多样化,有鸡翅、牛排、蛋糕等。

此次任务的测试发射周期,由常规的30天压缩至16天,时间压缩了一半左右,这也是长二F火箭首次执行16天应急发射流程。

“研制团队在人员组织、计划安排和工作强度等方面遇到了全新挑战。面对这些挑战,团队积极应对,高标准推进工作,优化部分测试流程,为任务启动筑牢坚实基础。”中国航天科技集团王哲介绍。

“进入空间站建造阶段以来,长二F火箭一直执行的是‘打一备一、滚动备份’的模式。也就是说,备份火箭和执行正常任务的火箭状态是一致的。同时,无人飞船虽然质量减轻了,但是长二F火箭是可以适应这种状态的。”中国航天科技集团陈牧野说,长二F火箭保持状态不变,就是最可靠的方案。

11月5日,收到神舟二十号航天员乘组原定返回任务推迟的通报后,发射场相关系统迅速投入到应急发射任务的筹划工作中。11月10日,神舟二十二号发射任务正式启动。

“神舟二十一号发射任务结束后,飞船、火箭、发射场各系统均已进入待命状态。接到应急发射任务命令后,各系统设施设备、人员迅速就位。为了更好开展工作,发射场对所有方案、预案进行推演和演练。”酒泉卫星发射中心李鹏冲说。

“和常规载人发射任务相比,本次发射任务为了满足发射时间要求,在不降低测试覆盖性的情况下,对测试项目进行了精简,对部分测试流程进行了优化调整。常规载人发射任务,测试计划一般以天为单位进行安排,这次任务以小时为单位来安排工作。”李鹏冲说。

与常规任务“进度服从质量”不同的是,这次任务既要考虑测试质量,又要兼顾测试进度,需要工作人员对每项工作提前预想,做好预案,出现问题后,能够在最短时间内完成处置。对此,工作人员制定了完备的流程、计划,确保各项工作严格按照节点完成。

相比10月31日神舟二十一号飞船发射,这次神舟二十二号发射日气温更低、风力更大,对发射场塔架的保温能力、防风沙能力都提出更高要求。经过发射场空调系统,保温措施和密封措施等改造升级,可满足冬季极端低温情况下的发射要求。

15时50分,神舟二十二号飞船成功对接于空间站天和核心舱前向端口,后续将作为神舟二十一号航天员乘组的返回飞船。

针对此次任务,任务总指挥部迅速启动预案,工程全线从容应对,科学处置,广大参研参

试单位大力协同,攻坚克难,在20天时间里,稳步高效完成风险分析评估、方案论证决策、人员物资调动、乘组换船返回、飞船应急发射等工作,为国际航天领域高效应对突发事件提供了成功范例。

中国载人航天工程总设计师周建平表示,此次任务的成功,充分彰显了新型举国体制优势,深刻诠释了中国载人航天“生命至上、安全第一”的理念,全面验证了中国空间站任务“打一备一、滚动备份”策略的科学性可靠性,实战考核了工程全线快速反应、应急处置的能力,生动践行了特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献的载人航天精神。

载人航天,人命关天,正是航天人对载人航天事业和对航天员生命极端负责的精神,确保圆满成功,确保万无一失。

值得一提的是,11月24日发布的神舟二十二号飞行任务标识,亦体现了对航天员生命安全的庄严承诺。色彩体系中,蓝色诠释航天科技底蕴,红色代表使命担当,橙色彰显应急救援的迅捷特性。整体设计既延续中国航天标识的美学传承,又创新融入应急救援要素,完美诠释了“以航天力量守护生命安全”的核心价值,展现了中国航天的技术实力与人文关怀。

这次任务,是中国载人航天工程立项实施以来的第38次发射任务和长征系列运载火箭的第610次飞行,也是中国载人航天工程第1次应急发射任务。

本报酒泉(甘肃)11月25日电



11月25日,搭载神舟二十二号飞船的长征二号F遥二十二运载火箭,在酒泉卫星发射中心成功发射。  
本报通讯员 连振 摄

## 国家原子能机构举办培训班 提升原子能领域治理法治化水平

本报讯 记者廉颖婷 通讯员王豪 吕晓烽  
记者从国家原子能机构获悉,在原子能法即将实施之际,国家原子能机构于11月17日至18日在京举办“深入贯彻习近平法治思想 推动原子能法贯彻实施”培训班,提升原子能领域治理法治化水平。

国家原子能机构副主任刘敬表示,颁布出台原子能法,夯实了我国发展原子能事业的法治根基,丰富了我国发展原子能事业的内涵外延,宣

示了我国发展原子能事业的对外主张,是我国原子能事业发展的重要里程碑。要准确把握原子能法的指导思想、基本原则、丰富内涵、制度设计和实践要求。

刘敬说,希望全行业以本次培训为契机,进一步增强法治意识、提升法治能力,善于运用法治思维破解改革发展难题,以原子能法为指引,完善核领域法律法规体系,高质量编制“十五五”发展规划,加快推进核科技高水平自立自

强,促进核燃料循环产业体制升级,不断扩大核能领域国际合作“朋友圈”,推动原子能事业高质量发展。

本次培训邀请全国人大常委会法工委国家法室、生态环境部核设施安全监管司、国家能源局核电司有关负责同志、国际原子能机构、中央党校、相关科研院所权威专家授课,专题讲授原子能法立法背景、制度设计、重点条款、法律责任等内容,通过培训教育引导行业准确把握原子能法核心要义,强化法治精神和法治观念。

培训专门设置代表交流环节,中国科学院、中国核工业集团、中国广核集团、国家电力投资集团、中国工程物理研究院、清华大学代表分享了实践经验、探讨重难点问题。学员普遍反映,培训内容丰富,针对性强、权威性高,为运用原子能法更好指导实践、推动工作指明了方向。

全国退役军人服务保障体系建设管理推进会在深圳召开

## 覆盖全域退役军人服务保障体系基本形成

本报讯 记者廉颖婷 近日,全国退役军人服务保障体系建设管理推进会暨基层服务中心(站)思想政治工作试点总结报告会在广东省深州市召开。

目前,从国家到省、市、县、乡、村共建6级退役军人服务中心(站)60余万个,覆盖全域、上下贯通的退役军人服务保障体系基本形成;政策咨询、就业创业、困难帮扶等窗口设置不断优化,清单式服务措施基本落实,退役军人事务员政治

建设加快推进,各项工作规范化、标准化、信息化水平不断提升。在开展思想政治工作试点过程中,各地创新方式方法,强化理论武装,搭建平台载体,助力退役军人建功新时代,不断提升干部队伍建设专业化亲情化服务能力,加强与党委、民政、人社等部门联系,有效整合资源,合力画好退役军人服务保障工作“同心圆”。

会议强调,贯彻落实好党的二十届四中全会精神,不断增进广大退役军人对党的创新理论的政治

认同、思想认同、理论认同、情感认同;树立“大思政”理念,积极探索“思政+”工作模式,将思想政治引领有机融入退役军人服务保障全过程,各环节深入开展模范退役军人、最美退役军人等评选活动,宣传老英雄、老战士等功臣模范先进事迹,在全社会营造尊崇军人职业、尊重退役军人的良好风尚。

会议通报了全国退役军人服务保障体系建设有关重点工作进展,以及基层退役军人服务中心(站)思想政治工作试点情况,并交流经验做法。

## F新时代涉军维权工作

□ 本报记者 廉颖婷  
□ 本报通讯员 黄毅 熊华明

“没想到40起军用光缆损害阻断索赔案件这么快就结案了,赔付款如期到账,为法院的办案效率点赞。”11月上旬,因工程作业挖断军用光缆,信息支援部队某部与地方施工单位的多起纠纷案件圆满化解,该部党委安排专人来到解放军福州军事法院表达谢意,并赠送锦旗。

“在军事设施保护法颁布35周年之际,福建军地法院快审快结军用光缆损害赔偿纠纷,彰显人民法院发挥职能作用,强化军事设施司法保护、维护国防利益的坚定决心和不懈努力,推动社会公众进一步增强国防观念和法治意识。”福建省审判业务专家、福州市中级人民法院民一庭副庭长林哲森说。

### 有效精准施策

4月8日,信息支援部队某部副兵团级黄某带工作组来到福州军事法院,详细介绍了该部40起军用光缆损害索赔案的案发经过,处置困境和上级要求。考虑到案件涉及多个地级市及县区,希望协调军地法院予以立案,责令施害方赔偿军事通信线路受损等费用。

针对审理此类案件时存在过错责任难界定、评判尺度不一致、审理周期耗时长等问题,福州军事法院逐个分析部队受损方相关诉求及判后执行难题,会同福建省高级人民法院组织军地有关部门,围绕赔偿金额差异大、责任认定模糊等疑难问题开展专题研究,精准施策破解损害赔偿定责追责争议。

在审判实践中,破坏军用光缆案件具有案情较复杂、处理难度大、办案周期长等特点。此次系列案件的妥善审理,不仅对军事设施保护、地方经济建设、民营企业发展、群众切身利益等产生重大影响,而且关乎地方企业和人民群众对法治的信心。

福建军地法院为充分彻底解决问题,严格落实最高人民法院、最高人民检察院出台加强民营经济发展的法治保障专项指导意见或实施意见,遵循民商法优先审查、行政法次之判断、刑法最后评价的逻辑顺序,构建与民营经济促进法涉刑规定相适配的应对措施,防范将简易的损害赔偿纠纷刑化及刑事优先思维引发的法律适用冲突,从出罪由、定罪模式、涉案企业保护、权益救济等维度,通过让被告人案发后赔偿损失、赔礼道歉等行为修复被侵害权益,进而获得从宽处理甚至出罪机会,有效维护被害人合法权益,为涉案民营企业预留改过自新空间,避免刑事处罚或巨额民事赔偿让企业因一时过错陷入经营困境或倒闭,最大程度降低刑事追诉对市场经济活力的影响。

同时,对构成破坏军事通信罪有关司法解释规定的“造成严重后果”情形从严把握,军地法院针对个别农户在国防光缆周边实施耕地、锄草、挖掘等劳作活动,因疏忽大意未谨慎作业过失损坏军事通信线路,未造成军用光缆阻断或造成的军事通信中断时间较短,且积极承担相应的民事责任,配合修复受损军用通信设施的,审慎追究刑事责任。

福建军地法院针对案件地域较分散,侵权责任界定,判后执行难等核心问题,以及施工单位故意违规、疏忽大意与群众无意破坏等不同侵权情形,分类制定策略方案,从证据固定、责任划分、法律适用等维度逐项研判,将法益恢复作为出罪参考或从宽依据,促使被告人积极赔偿,最大程度弥补损失,修复社会关系,让司法结果契合社会期待,以法治“硬举措”为部队练兵备战注入强劲动能。

截至10月底,40起军用光缆损害赔偿案件均妥善得到解决,共为部队追回直接损失19万元,阻断通信所造成的经济损失151万元。

### 彰显司法担当

“随着新型军用设施与经济建设、民用基建的空间重叠度日益增加,施工单位未严格落实‘施工前军事设施普查’制度,易招致不必要的纠纷。‘一个案例胜过一沓文件’,要切实用典型案例的价值引领和行为规范作用,传递法律的力量和温度,彰显持续服务保障国防建设的司法担当。”福州军事法院大校院长黄琛说,军事司法机关必须以更高标准、更优举措、更实作风巩固和拓展政治整训成效,聚焦主责主业,将改进司法作风作为维护国防和军事利益的着力点,为练兵备战注入强劲的司法动能。

近段时间,福州军事法院突出为战保战,开展“铸牢政治忠诚、打好攻坚战”教育实践行动,持续深化“法助打赢、法惠官兵”专项维权活动和“聚焦强军目标、服务备战打仗”重大涉军纠纷案件集中清理活动,针对法律咨询难、维权办理慢、诉求回应迟等官兵反映较多的问题,将46起官兵家庭维权诉求和5起部队单位重大疑难涉诉纠纷纳入集中督办清理,均得以圆满妥善解决。

在办理一起涉案金额过亿元、时间跨度逾30年的军地合作纠纷案件时,军地法院准确适用相关法律,正确认定多层嵌套格式合同下的真实交易关系,今年9月9日,福州市中院作出终审裁定,维持一审以合同诈骗罪判处被告人韩某有期徒刑十二年的判决。

## 沈阳军事法院、检察院

### 开展战时刑事诉讼演练

本报讯 记者廉颖婷 通讯员张顺达 近日,解放军沈阳军事法院、沈阳军事检察院依托陆军某旅,联合开展为期两天的战时刑事诉讼全要素全流程演练,为战略决胜提供坚强有力的司法保障。

聚焦实战需求,注重检法衔接,是此次联合演练的突出特点。检法两院与部队共同成立导演部,深入研究战时刑事犯罪特点规律,结合俄乌战争、巴以冲突等现代战争作战样式,围绕未来战场可能出现的刑事犯罪,按照实战背景设置演练课目。

演练中,法官、检察官在战斗一线,与侦查机关就案件罪名认定、证据事实、量刑情节等问题深入研判,重点指导做好侦查、取证、固定证据等工作,在战时条件下最大限度提升办案质效,实现军事利益最大化。

从审查起诉阶段开始,到案件宣判,完整演练了速裁程序适用、临时法庭开设、遭遇敌军袭击快速转移等环节,还对“依据战场形势变化研提指控建议、依法适用戴罪立功”等问题进行深入研究,顺利完成全部科目演练。

此次联合演练推动了战时司法工作有序衔接,进一步熟悉了工作流程、提升了工作能力,确保未来战场一旦发生刑事案件,能够充分发挥军事司法机关战时惩治犯罪、保障作战行动顺利达成的功能。

福建军地法院解决多起军事设施损害赔偿纠纷