

□ 本报记者 廉颖婷

天舟九号成功『牵手』中国空间站

时隔8个月,中国空间站再次迎来货运飞船到访。
“此次发射任务取得圆满成功!”西昌卫星发射中心郭忠来宣布。今天5时34分,长征七号遥十运载火箭(以下简称长七火箭)在文昌航天发射场点火升空,顺利将天舟九号货运飞船(以下简称天舟九号)送入中国空间站。迎着淡粉色的朝霞,天舟九号奔赴太空。
从天舟一号到天舟九号,每一次任务从来都不是简单的重复,背后是无数航天人对“零缺陷”的极致追求;每一次成功发射,都离不开技术的不断迭代与经验的不断积累,让天舟系列货运飞船以更稳健的姿态奔赴“天宫”。
这次随天舟九号上行约6.5吨重的补给物资,主要用来保障神舟二十号和神舟二十一号两批航天员乘组在轨生活工作所需物品,包括航天员系统乘员物资、空间站系统平台物资以及空间应用系统、航天医学实验领域等。
中国航天员科研训练中心尹锐告诉记者,这次上行的两套全新飞天舱外服是我国自主研制的舱外航天服,设计寿命由原来的3年15次大幅提升为4年20次;另外,中国空间站太空健身房设备将再次升级,这次将上行1套全新核心肌肉锻炼装置,有助于航天员在太空微重力环境下避免肌肉萎缩问题。
这次任务进一步丰富了航天食品品种,新增菜肴类航天食品近30种,使得航天食品的总数达到190余种,飞行食谱周期由7天延长到10天;提升食品口感,进一步满足航天员饮食需求。
天舟九号是空间站应用与发展阶段组批生产的第4艘货运飞船。作为改进型货运飞船,天舟九号货舱空间、装载重量以及物资运输应急保障能力都进一步提升。
负责运送飞船的长七火箭是为了满足中国空间站货运飞船发射任务而研制的,是我国新一代高可靠、高安全、绿色无污染的中型运载火箭。目前,火箭技术状态成熟,已进入应用发射阶段。为确保发射任务成功,发射队进一步梳理规范发射场测试操作流程,加强流程精细化和质量确认等工作。通过充分交底、加强预案演练、梳理关键操作项目等方式,确保任务万无一失。
8时52分,天舟九号成功对接于空间站天和核心舱后向端口。这是我国继天舟七号、天舟八号后实施的第三次3小时交会对接任务。虽然三艘飞船状态基本一致,但每次任务都会面临不同情况。“天舟九号任务面临两方面新情况:一是在新的轨道高度实施交会对接;二是首次在特定太阳高度角条件下实施交会对接。”中国航天科技集团李志勇说,为此,该集团五院502所飞控团队对控制系统进行了全面分析,充分识别新工况带来的技术风险。
“3小时交会对接模式是我国空间站交会对接三代人约30年奋斗拼搏的结晶。在我国当前航天技术水平下,3小时交会对接模式是兼顾效率与可靠性的最优解,也是性价比最高的技术方案,已成为货运飞船标准对接模式。”中国航天科技集团杨胜介绍。
“在此次任务中,天舟九号持续深化空间科学研究平台作用,空间应用系统涵盖空间生命科学与生物技术、空间材料科学领域的科学实验共23项。”中国科学院空间应用工程与技术中心宫永生说。这次任务还有一位特殊“乘客”——脑类器官芯片。这块芯片里包含人类大脑多种神经细胞、免疫细胞和复杂的微血管网络,能模拟人脑微环境和功能。科学家可以通过它研究太空环境对人类大脑的影响机制,为太空长期驻留生存和健康保障提供新策略和干预手段,还有望为阿尔茨海默症、帕金森等疾病的干预治疗提供新的研究范式。
目前,神舟二十号航天员乘组已进入天舟九号,按计划开展货物转运等相关工作。

本报文昌(海南)7月15日电

“锋刃-2025”国际狙击手射击竞赛在乌鲁木齐开幕

本报乌鲁木齐7月15日电 记者韩潇 通讯员廖彬华 张永清 今天上午,“锋刃-2025”国际狙击手射击竞赛在新疆乌鲁木齐武警部队某训练基地开幕。20余个国家50余个狙击小组参赛。其中,中国人民解放军陆军、海军、空军和武警部队12个狙击小组24人参加。
中央军委机关有关部门、武警部队机关、新疆维吾尔自治区、新疆生产建设兵团,以及武警新疆总队、武警兵团总队、武警特警学院等军地有关部门人员参加开幕式。武警部队中将副司令员朱文祥致辞并宣布竞赛开幕。
“锋刃”国际狙击手射击竞赛是武警部队开展实战化训练和国际军事合作的重要品牌,此前已成功举办3届。此次竞赛以务实合作为主旨,以“锻造特战精英,务实合作交流”为主题,旨在加强国际交流合作,厚植感情友谊,持续推进反恐特战能力建设,与世界各国军警突部队一道,共同完成打击国际恐怖主义、维护世界和平的使命任务。
“竞赛立足世界这个坐标,用好实战这把标尺,立起强手这面镜子,力求让每一颗子弹、每一滴水都转化为实打实的战斗力。”武警部队参谋部主办局领导介绍,此次竞赛坚持服务外交大局,符合国际惯例,对接实战标准,落实节俭办赛的原则,为参赛选手搭建交锋论剑的擂台和交流展示的平台,在相互比拼、相互学习中助推部队军事训练向更高层次发展,牵引提高部队一击制胜实战能力。
本届竞赛按照“继承经典课目彰显品牌性,借鉴真实战例增强实战性,增设远距狙击提高挑战性,融入中国元素突出原创性”的设计思路,坚持技术与战术、实战与竞技、继承与创新、中国特色与国际惯例相结合,紧扣国际特种作战演变趋势,区分精准基础、典型场景、综合战斗、远距离狙击4个类别,设置暗箭刀锋、百步穿杨、搭乘舟艇水上狙击等12个竞赛课目,采取同课目同场竞技、多课目同步展开、多场地交叉轮换的方法组织实施。
据了解,此次竞赛为期6天,设置单课目奖、综合奖2类14个奖项,综合奖分设“狙击精英”奖和“小组全能”奖。此外,比赛将结合赛场表现,颁发最佳技战术创新奖、最佳拼搏意志奖、最佳团结协作奖。

第二届新时代法治军营建设研讨会在山西晋中召开

本报讯 记者廉颖婷 通讯员苗鹏 王亭 7月11日,第二届新时代法治军营建设研讨会在山西省晋中市召开。会议聚焦“全面贯彻依法治军战略,深化新时代法治军营建设”这一主题,探寻破解法治军营建设重大理论和现实问题良策。
此次研讨会围绕“建设什么样的法治军营,如何建设法治军营”重大课题,从理论和实践的维度回答“法治军营是什么、建什么、怎么建”等关键问题,为推动法治军营高质量发展提供重要支撑。与会专家指出,法治军营是依法治军战略在基层部队的实践形态,是法治军队的基础和依托,是法治中国建设的重要组成部分。法治军营建设的根本是为强化党对军队绝对领导提供法治保证,重点是为实现能打仗、打胜仗提供法治支撑,关键是为加强和改进作风建设提供长效机制,基础是为促进部队正规化建设提供科学路径,为促进部队高质量发展提供坚实保障。
与会专家提出,着眼提高党委依法决策水平,要强化党委委员法治信仰和法治思维,提升其依法决策能力,健全重大决策征询论证和法律顾问制度,落实重大决策终身责任追究制度及责任倒查机制。着眼提升机关依法指导质量,要健全机关依法指导的体制机制,厘定不同机关的职责界面,转变机关抓建基层的工作作风,完善机关帮建指导的方法路径。着眼加强部队依法行动保障,要推动法律要素全程融入指挥链路,紧贴军事斗争需求强化法治供给,从严执法司法保障部队行动秩序。着眼强化官兵依法履职质效,要通过法治教育培塑法治思维以强固官兵履职根基,通过监督问责压实履职尽责形成闭环管理链路,通过权益保障激发履职动力营造崇法善治生态,通过作风转变营造依法履职氛围激励官兵主动作为。
本次研讨会由国防大学政治学院西安校区、武警山西总队主办,《中国军法》杂志社、武警晋中支队承办。

筑起守护生命钢铁防线
武警贵州总队驰援贵州榕江抗洪抢险纪实



□ 本报记者 廉颖婷
□ 本报通讯员 武文治 李锡敏

6月24日至7月5日,受持续强降雨及上游来水叠加影响,贵州省黔东南州榕江县城遭遇两次洪峰过境,境内多条河流水位持续上涨,县城多处低洼地带被淹,人民群众生命财产安全遭受严重威胁。武警贵州总队闻令而动,先后派出千余名官兵携带救生衣、冲锋舟、挖掘机、推土机等救援器材奔赴一线,紧急驰援。
从洪峰浪尖的生死救援到灾后淤泥的奋战坚守,一抹抹“橄榄绿”挺身而出,昼夜不息,在洪魔肆虐处,筑起守护生命的钢铁防线,用实际行动深刻诠释“人民至上、生命至上”。

星夜驰援赴一线

6月23日18时30分,榕江防汛抗旱指挥部启动防汛Ⅳ级应急响应。不到20个小时,防汛应急响应等级提升到Ⅰ级,并发布紧急转移指令。一场与时间赛跑、与洪水抗争的战斗打响。
6月24日凌晨4时许,武警贵州总队黔东南支队出动80余名官兵携带救生衣、冲锋舟、皮划艇等救援器材连夜奔赴一线。
“我丈夫和3个孩子还被困在家里。”在转移群众过程中,一名焦急万分的母亲向官兵们求助。由于前往救援的巷道狭窄,冲锋舟无法进入,情况十分危急。
“我是党员,我来!”3名官兵穿戴救生衣、携带救生圈和漂浮气垫跳入洪水,奋力游过被洪水淹没的巷道,成功将被困群众转移安置。
经过一天一夜紧急救援,武警官兵共搜救转移群众220余人。
6月25日上午,榕江县城内洪水初退,街道民房淤积严重,官兵迅即投入清淤工作,帮助民众尽快恢复生产生活环境。
然而,喘息未定,警报再起。6月28日12时30分,气象预警再次拉响:二次洪峰将至,防汛响应再提至Ⅰ级,撤离警报响彻县城。
灾情就是命令,武警贵州总队增派千余名官兵,携带挖掘机、推土机、装载机等大型专业机械装备火速增援。
“老乡,赶紧撤离,洪水上来了!”正在现场进行救援的武警黔东南支队80余名官兵分成5个小分队跑步行进,采取喊话、上楼劝离、协调车辆等方式,对榕江县城低洼处的群众进行紧急撤离。他们在返奔跑和洪魔赛跑,鞋子踏起的水花和呼喊声交织在一起。

生死救援护生途

在齐腰深的洪水中背着老人、抱着小孩,

在泥泞道路上深一脚浅一脚地搬运物资……武警官兵们用生命守护生命,用忠诚捍卫使命。

6月28日下午,二次洪峰即将过境,疏散群众任务刻不容缓。排长陈方明接到任务,前往劝离不愿撤离的6楼住户。到达现场后,得知老乡因舍不得家中财物,且楼下淤泥过深不愿离开。
“老乡,我们是从凯里赶来救灾的武警支队,这次洪峰过境风险比较高……”“政府不会不管大家的……”陈方明耐心劝说,终于打动老人同意撤离。
楼下淤泥深达三十多厘米,泥水混杂着碎石和杂物,官兵们轮流背着老人艰难跋涉,最终将他安全送上前往安置点的车辆。

救援现场,惊险不断。“网格里区五楼,一位母亲带着5岁的孩子和6个月大的婴儿被困,已一天未进食……”接到求救,中队长傅宗仁带领5名官兵迅速赶往现场。

昏暗的房屋内,母亲紧紧抱着两个孩子在哭泣。5岁的小男孩蜷缩在妈妈怀中抽泣。6个月大的婴儿因饥饿和周围漆黑的环境哭声渐弱。
“宝贝不哭,武警叔叔来救我们了!”母亲努力安抚孩子。看到这一幕,傅宗仁快步上前,小心翼翼将6个月大的婴儿抱入怀中:“不要怕,我们带你们转移到安全的地方。”其余官兵搀扶起虚弱的母亲,轻轻牵起另一个孩子的手,将他们转移到安全地带。

“我们早一秒到达,群众就少一分危险。”这是官兵们共同的心声。连续奋战数小时,武警官兵共疏散转移群众1500余人,解救被困群众890余人,转运物资810余件套。来不及休整,官兵们随即转战清淤排险、家园重建工作。

众人协力暖民心

洪水退去,榕江县城满目疮痍,淤泥覆盖街巷,腐潮气味弥漫。武警贵州总队千余名官兵分组,分网格,不分昼夜深入淤泥覆盖较为严重的区域,全力做好灾后清淤、消杀、重建等



图① 完成抗洪抢险任务后,武警官兵向送行人群挥手告别。
图②④ 武警官兵解救被困群众。
图③ 武警官兵清理临时停车点淤泥。
图⑤ 军民合力清理民房淤泥。

工作。
受领任务后,任务部队临时组建数个“党员突击队”,党员官兵充分发挥党员先锋模范作用,冲在最前线,挺进重灾区。
“虽然浑身是泥,一身臭味,但是想到完成任务后,老百姓就能恢复正常生活,就有使不完的劲。”战士马东昇说。他和战友穿梭在一条狭窄的巷道里,在巷道唯一的进出口,一段约25米长、倾角45度的斜坡上,官兵们在泥泞中俯身徒手清理淤泥垃圾,之后用小推车向外运送。
当一辆小推车深陷泥潭,坡顶战士立即放下工具,飞身援手;坡底的人则奋力前推,肩背相抵。一辆辆小推车在众人合力之下缓缓上行,巷道的淤泥和垃圾逐渐减少。
7月4日,清淤工作进入攻坚收尾阶段。常驰广场是榕江县受灾最严重的地域之一,地下商场、超市、停车场大面积进水,垃圾随洪水涌入,受灾面积约为2.5万平方米。由于地势低洼,污水横流,且地下空间复杂,大型设备无法进入。官兵们只能徒手清理,依靠小型设备艰难外运垃圾,一寸寸开辟道路。
“谢亲人们”“中国脊梁,你们辛苦了”“英雄凯旋,一路平安”……当完成驰援榕江县抗洪抢险任务的武警官兵车队从榕江县第三中学启程,街道两旁早已站满前来送别的群众,挥舞的党旗、国旗汇成海洋,乡亲们送别的声音在晨光中久久回荡。

