



神舟二十三号载人飞船发射成功 我国将实施首个太空人体研究计划

□ 本报记者 麻颖婷

今天晚上,位于内蒙古巴丹吉林沙漠的酒泉卫星发射中心,载人航天发射场备受瞩目。

漆黑的夜色里,105米高的发射塔架灯火通明,神舟二十三号箭船组合体包裹在里面静待出征。现场,早早赶来的人群都把目光投向远处的发射塔架。

5.4.3.2.1,倒计时声中,23时08分,长征二号F遥二十三运载火箭(以下简称长二F火箭)在酒泉卫星发射中心点火升空,橙色的尾焰照亮夜空。随后,长二F火箭将载有三名航天员的神舟二十三号载人飞船送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

朱杨柱、张志远、黎家盈三名航天员奔赴太空,开启“神舟家族太空接力”新旅程。“中国航天永远值得期待!”发射现场,人们高声呼喊。

飞船升空后,将按照预定程序与空间站组合体进行自主快速交会对接,神舟二十三号航天员乘组将与神舟二十一号航天员乘组进行在轨轮换。

这次任务,有一名航天员执行一年期驻留试验。对此,中国载人航天工程新闻发言人、工程办公室综合计划局局长张静波这样解释:“这绝非是时间上两个半年期任务简单累加。为期一年的太空驻留,是将我国首个太空人体研究计划,全面获取航天员更长期飞行数据,丰富任务实施经验;将

验证航天员长期飞行健康保障能力,完善在轨医疗与防护体系;将为科学项目和关键技术验证提供更长期的持续性研究机遇。”

在轨一年,意味着中国人在太空的在轨驻留时长将再次刷新。

从2003年神舟五号载人飞船在轨飞行21小时23分,到神舟十一号载人飞船实现33天中期驻留,再到空间站阶段多批次航天员乘组常态化半年驻留,直至如今驻留时长拓展至一整年,中国载人航天将实现航天员在轨驻留时长从1天—多天—30多天—半年—1年的跨越。

这背后,是中国航天科技集团五院(以下简称五院)作为空间站系统研制单位,以完备的技术体系、成熟的工程实力,全方位为航天员长期在轨驻留筑牢“太空生命线”。

航天员长期在轨,意味着空间站必须长时间持续稳定运行,这对航天器的寿命和可靠性提出了极高要求。

五院空间站系统研制团队介绍,团队为空间站平台关键分系统、核心设备等采取冗余设计,采用异构备份理念进一步强化可靠性,配置舱段间故障重构功能,例如,问天实验舱与天和核心舱互为备份,如遇特殊情况,问天实验舱可以随时接管空间站组合体的统一管理和控制。团队把空间站打造成一个“可更新、可扩展、可开放”的动态系统:硬件坏了能修,到寿命能换,软件也能天地同步更新。

按计划,神舟二十三号航天员乘组在轨期间将开展100余项科学与应用项目,主

要针对空间生命科学、空间材料科学、微重力流体物理、航天医学、航天新技术等领域前沿科学与技术问题进行深入研究和验证。

这次,肝脏细胞将被带到中国空间站。神舟二十三号载人飞船携带9项科学实验上行空间站,上行样品及装置总重量约54公斤,主要包括肝脏细胞、水稻和拟南芥种子、纳米酶、放线菌、钙钛矿太阳能电池等实验材料。

在空间生命科学领域,神舟二十三号航天员乘组将开展“空间生物相分离对脂质代谢的影响”实验,为未来长期空间驻留时,相关脂肪性肝病的早期干预与防治策略提供潜在靶点;利用斑马鱼胚胎、小鼠胚胎,以及干细胞构建的“人工胚胎”,探索建立从低等脊椎动物到高等哺乳动物的太空胚胎研究体系,稳步推进“空间生命孕育”相关科学问题的系统性研究。

每一次发射任务,都不是简单的重复。这次发射的特别之处还在于,这是我国成功应对2025年11月首次太空应急任务以来的首次载人航天飞行任务。为此,研制人员对神舟二十三号载人飞船舷窗结构进行了优化升级。

神舟二十号载人飞船舷窗发现裂纹后,原计划对神舟二十四号载人飞船舷窗实施针对性的结构优化升级。为了载人飞行任务绝对安全,五院神舟团队在发射场为神舟二十三号飞船进行了舷窗更换,使舷窗总计拥有三重防烧蚀功能,提升了抵御空间碎片撞击的防护能力,为航天员在轨安全、安心工

作和生活加了保险。

神舟二十三号载人飞船是新批次飞船的首次载人飞行,与以往相比,新批次飞船下行能力大幅提升。

“以往神舟飞船返回时,只能搭载约50公斤载荷,科学成果只能优中选优。如今,神舟飞船下行能力可达100公斤以上,载荷空间更是以前的3倍。”五院神舟团队技术人员介绍说。

也就是说,此次神舟飞船上行实现了应上尽上,科学载荷,生活用品,甚至新鲜水果都能携带,等到飞船返回时,科学成果、核心设备、航天员私人物品也将实现应下尽下。“新批次飞船还进行了多项技术升级,如返回舱仪表系统大幅升级,优化人机交互界面;拓展舱内空间,给航天员留出更充裕的工作活动空间等。”五院神舟团队技术人员说。

这两天,神舟二十三号乘组航天员、来自香港的黎家盈成为关注焦点。可以看到,近些年,香港科研力量积极融入国家航天事业发展大局,例如5月11日发射的天舟十号货运飞船,搭载了由香港高校研制的轻小型温室气体点源探测载荷,可对中低纬度范围内重点排放点源的大气二氧化碳和甲烷浓度进行高分辨率监测。

“我们相信在‘一国两制’下,能够充分发挥香港国际化优势,进一步汇聚和培养高端科技创新人才,为国家载人航天事业发展贡献力量。”张静波说。

本报酒泉(甘肃)5月24日电

优化法治化营商环境

□ 本报记者 张国强 韩宇

以规范执法守公平,以精准服务助企业,以严厉打击护秩序,这是辽宁省沈阳市公安局皇姑分局持续优化法治化营商环境,用忠诚履职书写护航发展的公安答卷。

2025年以来,皇姑公安分局始终将公安工作置于经济社会发展全局中谋划,以“法治公安”建设为牵引,以企业感受和群众满意度为导向,系统施策,精准发力,全力打造安心经营、放心投资、舒心发展的一流法治化营商环境,为区域振兴发展贡献公安力量。

规范执法

“公正规范的执法直接决定着法治化营商环境的成色。我们将执法规范化作为法治化营商环境的生命线,致力于让人民群众和企业在一起案件办理,每一件事情处理中感受到公平正义。”皇姑公安分局治安大队大队长赵泽元介绍说。

实践中,皇姑公安分局构建起全流程监督闭环,强化法制部门“审核关”与“监督线”核心职能,建立“法制大队全面审核+办案单位法制员初审+重大案件提前介入”的多层级审核体系。2025年,执法监督平台告知预警数量同比下降27.3%,检察机关监督数据同比下降26.9%,案件质量核心指标持续向好。

同时,皇姑公安分局推行信访源头治理,创新建立新发初访案件法制员阅卷制度,要求3日内形成阅卷报告并下发督办单,推动执法瑕疵在第一时间发现、纠正、反馈。将信访评估嵌入办案环节,从源头上预防和减少涉企信访问题,2025年,涉企案件执法标准标注正确率达100%。

此外,皇姑公安分局还在全市率先建立派出所法制员常态化轮值轮岗机制,设定科学轮岗周期,有效消除“熟人社会”对监督的干扰,保障执法监督的独立性与公信力,为执法规范化注入新活力。

“我所法制员能够精准审核案件,规范各组执法文书卷宗材料,严格把控执法质量,有效规避执法风险,为规范执法,提升办案质效提供坚实保障。”北塔派出所所长林志伟说。

精准服务

对于关乎国计民生与产业安全的重点企业,皇姑公安分局坚持“无事不扰,有需必应”,提供前置化、差异化、精准化的“管家式”警务服务。

工作中,皇姑公安分局推动服务窗口进驻厂区,在沈阳飞机工业集团核心区设立沈飞警务工作站,整合户政、交管、证明开具等高频业务,打造“园区里的派出所”。工作站自2025年11月运行以来,为人才落户、紧急办证开设“绿色通道”,累计办理各类证件2200余件,有效解决企业职工“办事难”问题。

“我们牢固树立‘航空报国、公安同行’理念,研究制定《皇姑分局助力沈飞高质量发展三十四条服务举措》,获企业高度评价。”皇姑公安分局治安大队营商环境建设中队中队长方翔丞介绍说。

在关注大中型企业的同时,皇姑公安分局同样重视小微企业与个体工商户的生存发展。全面推行“辽宁公安7110平台”及967110热线,破解停车难、办证慢等经营痛点;总结推广华山派出所“亚明市场”治理经验,以“党建引领,科技赋能,多元共治,制度保障”破解大型集贸市场管理难题,成功将治安复杂区域转变为2025年治安案件“零发案”的平安示范点。

此外,皇姑公安分局还在政务服务大厅整合高频办事事项,压缩审批时限,开设“绿色通道”,大力推广线上办理,2025年网办业务量超52万件,建设无人警局和自助服务点,政务服务好评率超99.9%。

打击犯罪

“2025年,我们对侵害企业合法权益,破坏市场公平竞争环境的违法犯罪活动发起凌厉攻势,切实当好市场经济秩序的‘护航员’。”皇姑公安分局食药侦大队大队长孙方强介绍说。

为了严厉打击侵权假冒违法犯罪行为,皇姑公安分局聚焦知识产权保护,创新运用“数据穿透+资金溯源”战法,侦破侵犯知识产权犯罪案件11起,刑事拘留21人。坚持破案与追赃并重,在侦破一起涉众型经济犯罪案件后,通过有效工作,将涉案资金全部退还投资人,最大限度挽回群众损失,取得了良好的法律效果与社会效果。

此外,皇姑公安分局对电信网络诈骗及其黑灰产业链保持高压震慑,成功打掉一个专业洗钱团伙,斩断犯罪资金链条。开展反诈宣传活动,通过案例讲解、模拟演练等方式,提升企业负责人和财务人员的防范意识与反诈能力,护航企业资金安全。

“优化法治化营商环境无止境,服务保障发展重任在肩。”皇姑公安分局政委徐大伟介绍说,皇姑公安分局将持续深化法治公安建设,不断擦亮“金盾护企”服务品牌,努力以更高水平的平安环境、法治环境,为区域振兴发展贡献公安力量。

上接本版

4月24日晚7时许,设于吉安市人民广场的警务站接到群众报警,称一名小男孩蹲在路边哭泣,疑似走失。警务站民警迅速赶往现场,安抚男孩情绪并将其带至警务站,经询问得知,男孩与妈妈在超市购物时不小心走散。民警立即调取“可用资源图”,不到10分钟便联系上了男孩的妈妈,平安将其送回。

这是吉安市公安机关发挥立体巡防体系作用,精准高效护民安的一个缩影。以前是各管一块,现在我们紧紧依托街面警务站,建立健全合成作战机制,真正实现一呼百应,协同处置。”吉安市特巡警支队队长丁晓君介绍说,针对重点区域治安复杂情况,吉安公安统筹特巡警、交警等警力,在中心城区布建警务站点,做到“点上有警,线上有巡,面上能控”,着力构建“统一指挥,层级明晰,职责互补,快速联动”的立体化巡防体系。

科技赋能显身手,数智强警护平安。吉安公安同时打造“空地联巡”模式,警用无人机如同“空中鹰眼”,不断解锁巡防新维度,让群众感受到“时时见警,处处平安”。

护航发展

吉安公安主动融入发展大局,以护企安商、服务产业、防范风险为核心,精准施策,靠前服务,为革命老区高质量发展注入平安动力。

吉安市公安局经分分局组建服务企业“吉先锋”,秉持“多设路标,不设路障,马上就办,办就办好,法治思维,法治方式”理念,把服务送到企业“心坎”上。

在“中国鸟鸣之乡”泰和县,该县公安局推行“产业警长+平安义警”联动联调机制,紧盯沙田鸡产业发展的矛盾纠纷,安全隐患等突出问题,常态化开展巡逻联调,排查联动,矛盾联调。今年一季度,全县公安机关通过联动联调机制调解沙田鸡产业发展矛盾纠纷80余起,调处成功率达100%。

去年以来,吉安市公安局牵头制定服务企业高质量发展30条举措,并创新“一企一警”“项

目警长制”

通过“亲清连心”政企恳谈会企听诉,切实解决企业难题200余个,化解涉企纠纷3000余起。同时,全市设立13个异地执法协作专岗,办理协作事项969件,以公平公正执法护航企业发展。

锚定源头防线,厚植发展沃土。吉安公安注重从源头防范化解社会风险,升级市级资金分析联动中心,常态化开展扫楼清街行动350余次,排查风险企业320余家。今年以来,新发非法集资案件数、损失金额分别同比下降69.2%、91.3%。

锻造铁军

亮眼“平安答卷”的背后,离不开一支忠诚、专业、实干、担当的队伍。队伍强则公安兴。近年来,吉安公安坚持政治建警、实战强警、严管厚爱一体推进,以红色基因铸魂,以实战练兵强能,以严优结合聚力,锻造“四个铁一般”红色圣地公安铁军。“在吉安这片红土地上,每一处旧址都是生动的课堂,每一个故事都是鲜活的教材。”吉安市副市长、公安局局长曾家新接受《法治日报》记者采访时说,吉安公安机关严格执行“第一议题”学习制度,创新打造“百警讲坛”“井冈星火·青蓝讲堂”,把课堂搬进井冈山革命烈士陵园、东固革命旧址等红色地标,通过诵读红色经典,讲述红色故事,让民警从“感动一阵子”到“铭记一辈子”,从“听别人的故事”到“想自己的责任”。

“仗怎么打,兵就怎么练。”吉安公安推行“逢训必考,以考促训”,创新“送教下基层”精准模式,构建“最小作战单元”训练体系,把训练场设在街面、社区、村口。2025年,吉安公安机关在技能比武中获全国奖项4个,省级奖项49个。

红色血脉永赓续,忠诚担当启新程。曾家新表示,吉安公安机关将持续深化“专业+机制+大数据”新型警务模式,以更实举措强基层,更严标准护平安,更优服务促发展,更硬作风锻铁军,全力建设更高水平的平安吉安、法治吉安,在红土地上续写新时代公安荣光。

执法有力度 服务有温度 护企有深度

沈阳皇姑公安打造一流法治化营商环境

抢险救灾进行时

柳州公安竭力服务震区群众

让安置点成为群众的平安家园

□ 本报记者 吴良艺 □ 本报通讯员 韦素结 付丽丽

5月24日,是广西壮族自治区柳州市柳南区5.2级地震后的第7天。为保护安置点近万名群众的安全,应对当前汛期和即将到来的高温炎热天气,连日来,柳州市公安局科学统筹警力资源,细化防控举措,优化服务保障,抓实隐患排查,组织600多名警力开展全天候、全方位、全覆盖守护,让全市13个安置点成为受灾群众温暖、安心的平安家园。

根据安置点人员集中、流动频繁、情况复杂的实际,柳州市公安局启动应急预案,最大程度上提升见警率、管事率和震慑力,有效杜绝偷盗、滋事、纠纷等治安问题发生。

在常态化巡防防控的基础上,柳州市公安局紧盯安置点风险隐患,全力展开排查工作。在各个安置点,执勤警力建立高频次巡查机制,每半小时开展一次全覆盖楼栋巡查,逐楼、逐层、逐室进行排查,做到隐患早发现、早处置,坚决杜绝触电、坠落、火灾等安全事故发生。

为提高一线民警和群众的应急处置能力,柳州市公安局特巡警支队组织教官团队,深入柳州市委党校、柳州铁道职业技术学院、柳州工学院等安置点开展实战送教到一线活动,重点围绕火灾隐患排查、简易救援、装备使用、安置点秩序管控、突发警情快速处置等关键科目开展专项培训,共培训民警和群众700多人次。

地震发生后,许多受灾群众都来不及将身份证件带出,给群众生活带来一系列的麻烦。柳州市公安局柳南分局迅速回应群众这一急难愁盼,紧急调拨设备,于5月23日开始,在安置区搭建起临时居民身份证办理点,将户政服务前移至安置点,办理点不依赖固定柜台和网络专线,依托移动警务终端和离线采集设备,实现移动式服务。

据介绍,群众无需携带材料,无需填写表格,民警通过相关警务软件进行人脸识别即可核验身份,随后现场拍照、离线采集指纹,全程电子化流转,实现下楼即办、刷脸即成。

截至5月24日16时,安置点服务窗口共为37名群众办理了身份证申办手续,接受群众咨询67人次。



连日来,湖南省石门县受强降雨影响多地暴发山洪,石门公安交管大队组织警力深入辖区开展险情排查与交通疏导工作,并对危险路段进行管控。图为5月23日,民警在受损路段放置警示标志。

暴雨中,他们筑起一道“平安堤坝” 湖南石门政法干警奋战防汛救灾一线

□ 本报记者 阮占江 帅标

截至5月21日21时,石门县已累计组织转移群众3.06万人,全省累计转移5.94万人,设置集中安置点316个。

为生命护航

暴雨导致西北山区主干公路出现多处塌方和落石险情。石门县公安局交警大队全员上路,在涉水路段、塌方区域连夜放置警示标志,实行临时交通管制。5月17日下午,壶瓶山中队民警巡逻时发现滑坡障碍物阻挡道路,民警徒手清理倒在路中的断枝杂物,全力打通救援“生命线”。

最惊险的一幕发生在南北镇金家河村。5月21日,该村突发大面积山体滑坡,39名群众被困。应急救援直升机紧急出动,成功将被困群众营救至壶瓶山镇避险。当晚,石门县公安局交警大队接到任务,要将这39名群众连夜送往40公里外的集中安置点。39名群众中,既有2岁的孩童,也有94岁的老人,而且夜色漆黑,路面泥泞,转移条件恶劣。民警全程细心安抚、稳驾慢行,历时两个半小时圆满完成转运任务。

细节暖人心

“快走!快走!”5月18日凌晨,这样的呼喊声回荡在所街乡的每一个角落。面对来势汹汹的洪水,石门县公安局民警与时间赛跑,挨家挨户敲门组织群众转移。针对切坡建房户、沿河低洼区住户,他们开展“拉网式”排查,确保不漏一人。所街派出所民警在巡查中发现一名身体瘫痪的老人被困,立即联合村干部展开紧急救援,成功将老人安全转移至临时安置点。

在壶瓶山镇中岭村,道路被毁,房屋被淹,石门县人民法院28名干警组成的党员应急抢险先锋队,在社区干部带领下兵分三路,深入受灾群众家中救援。当晚8点前,队员将所有需转移群众安全送至临时安置点。

到长期闲置的房屋积灰严重,法院干警找来拖把、抹布,将安置点打扫得干干净净。“山里昼夜温差大,多垫两床被子,让他们睡得暖和一些。”队员们协助社区干部搬运物资,又贴心地为即将入住的群众铺好床铺,套好被子。

5月21日凌晨,石门法院筹集的三个救灾物资抵达所街、壶瓶山、南北镇三个重灾乡镇,干警们与乡镇干部连夜奋战,顺利将全部物资卸车。与此同时,皂市镇政法支部党员组成志愿服务队,深入天鹤山村开展灾后隐患排查,逐户走访受灾群众,清理道路落石,做到隐患早发现、早处置。

据官方通报,截至5月21日8时,本轮强降雨已造成石门县6人死亡、10人失联,全县23个乡镇不同程度受灾,超10万人受灾,预计直接经济损失13.52亿元。道路抢修仍在继续,通信电力逐步恢复。截至21日上午,已有62个村恢复通信,56个村恢复供电,暂未恢复的均已配备卫星电话或移动电源。

从凌晨到深夜,从暴雨到泥泞,那一抹抹“政法蓝”始终闪耀在灾情最严重、群众最需要的地方。他们用实际行动诠释了“听从指挥,心系人民,不畏艰难,能打胜仗”的铮铮誓言。

洪水不退,我们不撤!目前,石门政法干警仍奋战在防汛救灾一线,全力做好民生保障工作,守护人民群众生命财产安全。