

# 金戈铁甲战洪魔

## 东部战区陆军英雄部队抗洪一线全力抢险救灾

□李清华 戴强 刘伯宇

近期,我国多地发生严重洪涝灾害,防汛形势十分严峻。灾情就是命令,时间就是生命。接到任务后,东部战区陆军精锐出战,先后派出2.3万余名官兵挺进抗洪一线。

王杰班 所在部队、抗洪救灾模范周周平生前所在部队和爱民模范王克勤生前所在连等红色连队、荣誉连队以及富有抗洪经验部队的官兵,用实际行动给老区人民吃下“定心丸”。

他们是具有光荣传统、厚重历史的红色部队。

被中央军委授予“济南第一团”荣誉称号的第71集团军某旅,先后参加98抗洪、封堵九江决口等多次非战争军事行动。接到命令后,他们迅速由山东、安徽等驻训点兵分三路出发,用最短的时间到达九江市受灾地区。

该旅济南英雄连 连长孙金龙,不久前肩部因训练受伤植入钢钉,得知部队要参加抗洪,他毅然报名出战,作为荣誉连队的连长,别开肩胛骨只有1个钉子,哪怕10个,我也要带领连队上。

7月13日接到命令时,第72集团军烟台英雄连 所在部队刚刚结束两个半月的野外驻训回到营区休整。在2008年抗击冰雪灾害中,该旅四个大兵站着都能睡着的故事感动了亿万人民。

7月15日7时,九江彭泽县牛九线芙蓉路段出现险情,该旅作战支援营、炮兵营500多名官兵奋战10余小时,构筑起一段长400多米、宽2.5米、高1.8米的沙石坝,守护人民群众的生命财产安全。

当日16时许,修水县涂埠镇北垸圩自家大桥至铁路涵洞段坡脚渗水,形势危急。凌晨才抵达的第73集团军某旅“红色尖刀连”官兵立即投入战斗,挖沟引水、装填砂石、肩背手扛,官兵们筑起一堵堵坚不可摧的防洪墙。这支从抗日烽火中走出来的英雄连队,在98抗洪中被表彰为抗洪抢险先进单位,荣记集体一等功。

英雄部队英雄辈出,官兵们赓续光荣传统,危急时刻冲锋在前,完成一个个急难险重任务。

陆军第71集团军某旅是王杰生前



7月14日,在江西九江柴桑区,东部战区陆军第71集团军周周平生前所在部队官兵连续作战后短暂休息。新华社发

所在部队。7月14日,王杰生前所在连队闻讯而动,火速驰援江西九江。王杰班战士徐彬,已经确定休假,得知单位出去抗洪,他悄悄退了票,随连队一同出发。7月15日上午,濂溪区新港镇猪婆山突发管涌险情,该旅150余名官兵与时间赛跑,运沙袋、挥铁锹、筑水围,钻入排水涵管内封堵管涌,经过近10个小时的奋战终于排除险情。

第72集团军某合成旅 尊干爱兵模范连 爱民模范 王克勤生前所在连。7月11日,该连受领任务赴安徽铜陵参加抗洪抢险。在处置一起防洪墙墙体渗水严重的特急险情时,该连官兵结成互助对子,1名干部党员带3名战士,1名有抗洪经验的老兵带3名新兵,将厚度为1.2米的墙体加厚到4米,提前1小时完成任务,顺利解除险情。

第73集团军某旅 二级战斗英雄连 先后参加过抗日战争、抗美援朝战争。7月14日,连队抵达上饶市余干县康山圩堤任务区。他们充分发扬“攻坚克难,敢打必胜”的优良传统,连队10余名党员骨干连续作战,每天在堤坝上抢险到凌晨两点多,早晨又带队出发加固堤坝。

第71集团军某旅是 抗洪救灾模范周周平生前所在旅,曾多次出色完成抗洪抢险任务。作为陆军第一支受命出征的抗洪部队,他们第一时间组织2300余名官兵出动,经过10多个小时近千公里机动,火速赶往九江10个县(区),打响了长江大堤阻击战、鄱阳湖保卫战、庐山城区救援战。截至7月15日,该旅加固堤坝4500多米、封堵管涌144处,并有19名退伍老兵主动返回部队参战在抗洪一线。

第73集团军某旅 抗洪模范连 素以敢打硬仗著称,先后4次挺进江西完成抗洪抢险、抗冰救灾等急难险重任务。1998年九江城防大堤发生决口特大险情时,该连最早投入现场抢险,为堤下数万群众安全撤离和部队迅速赶到封堵决口赢得了宝贵时间。这一次,他们喊响“洪水不退,我们不退”的口号,再一次千里机动来到上饶余干,与人民群众一道抵御洪魔。

东部战区陆军某舟桥旅作为一支常年奋战在长江流域的英雄部队,是国家抗洪抢险专业队伍,拥有专业人才技术储备和丰富实战经验。多年来,他们在一次又一次抗洪抢险、扫雪除冰等任务中出色履行了使命任务。如今,他们千里奔赴九江,发挥专业优势,尽最大努力保障人民群众生命财产安全。(新华社南昌7月17日电)

# 抗洪利器助力抗洪一线

□新华社记者 吴钟昊 程迪 孙楠

6月以来,我国南方出现持续强降雨,累计降雨量大、覆盖范围广,长江中下游地区江河水位暴涨。7月12日零时,我国最大淡水湖鄱阳湖星子站突破1998年的历史最高水位。截至17日8时,鄱阳湖标志性水文站水位21.97米,仍超出警戒线2.97米,鄱阳湖流域防汛形势依然严峻。

雷达流速仪、大数据预警、红外无人机搜救被困人员,面对凶猛的洪水,高科技正在重新定义新时代的抗洪战术。越来越多的抗洪科技利器被运用到抗洪抢险一线,让抢险救援更加科学高效。

抢险:智能+手段加速决口封堵  
7月13日23时8分,随着操作手张剑文驾驶推土机将最后一车土石倒入决口处,江西省鄱阳县向桂道圩决口封堵现场汽笛长鸣、红旗猎猎。在抢险人员连续奋战83个小时后,127米宽的决口成功合龙。

7月3日以来,鄱阳县出现持续强降雨,昌江流域水位迅速上涨,多个站点连续超警戒。8日20时35分,鄱阳县鄱阳镇向桂道圩堤发生漫决,堤内1.5万亩耕地和6个村庄被淹,近万名群众被紧急转移。

险情就是命令。中国安能建设集团第二工程局迅速调集400余名抢险人员、52台(套)装备星夜驰援,加上陆续赶来增援的火箭军、武警和预备役部队,一场防汛抢险阻击战就此打响。到达现场后,他们首先对现场情况进行勘查,包括测量决口宽度、水位和流速、地形等,了解施工场地和交通情况,进而设计封堵决口的抢险方案。

为尽快拿出抢险方案,在现场测量中,他们使用了三维激光扫描仪等仪器。机器测量的效率是人力的数十倍甚至更多,同时测量的精准度更高。中国安能建设集团第二工程局副总经理谢少英说。

在封堵决口的83个小时里,各种抢险利器轮番登场。在封堵作业中,洪水流速是重要指标。如果水流速度过快,就会冲走抛投物。为了更好地掌握施工现场情况,及时调整物料和抛投速度,抢险人员使用自动水位计、雷达流速仪、无人机等设备对水流速度进行实时监测。

决口封堵现场,运送物料的大型车辆来回穿梭。抢险人员采取“堤头



这是三位电阻率成像系统(2020年7月16日摄)。该设备可以应用于探测堤坝险情,透视坝体结构,快速判断堤坝是否存在空洞、裂缝、管涌等隐患。新华社发

裹头保护、石渣堤填进占、水上分层碾压、黏土抛填闭气”的机械化单向立堵战法,进行封堵作业。无人机、龙吸水、动力舟桥等一批抗洪抢险利器被投入战场,有了它们,再艰险的战役,也难不倒勇士。

预警:数字化平台赋能汛情研判  
水位、雨势、汛情,打开江西九江共青城山塘水库水雨情基础信息库,21个山塘水库及重点圩堤的实时数据一目了然。

以前巡堤,要靠人到现场看,再通过口述、笔记记录反馈巡查情况,汛情研判效率较低。共青城农业水利局标准化项目经理王嘉龙说,如今系统自动记录管涌段水情变化,实时显示堤防沿线视频监控画面,一旦发现问题,管理员即将画面配以文字描述及时上传,研判效率大幅提高。

各式各样的“智能+”抗洪手段,正广泛运用到抗洪抢险中,为高效调度处置提供科学依据。6月30日,水利部水文水资源监测预报中心副主任刘志雨在水利部举办的新闻通气会上表示,如今水利部收齐全国12万个报汛站的水雨情信息仅需10到15分钟,一次洪水作业预报的时间也仅需几十分钟。

记者在江西省气象局气象信息监测平台看到,动态变化的卫星云图实时显示在大屏幕上,江西全境数千个地面气象站的数据每分钟汇集到这里。结合雷达、卫星、地面气象站等多

方数据,通过人机交互得出的预警信息通过平安江西综合平台、大喇叭、抖音等各类传播媒介,第一时间被发布出去。

江西省气象台首席预报员许爱华介绍,7月6日至10日连续性区域性暴雨期间,他们向受影响的6个设区市全市2113万用户发布强降雨预报信息,向6个县全市195万用户发布暴雨红色预警信号,为组织群众提前转移提供精确参考。

堤坝安全是防汛抗洪的重点之一,及时探测险情,才能防患于未然。拿出一卷卷黄色电缆,将上面串着的上百个金属电极打入堤坝土体内,再将电缆接头与三台黄匣子连接,就能给堤坝做“CT”检查。今年汛期以来,东华理工大学的师生们也忙碌在抗洪抢险一线。

这一技术的原理是通过DSDT-1型双站式三维电阻率成像系统,透视坝体结构,快速判断堤坝是否存在空洞、裂缝、土层结合松散、管涌、渗流等隐患,有效做到提前防范、提前预警。团队成员陈辉介绍,防汛抗洪一线的数字技术应用越来越普遍,智能防汛正逐渐成为主流。

搜救:红外无人机精准制导寻人  
7月9日下午5时许,吉安市峡江县消防救援大队接到求救电话,6人被洪水围困。雨势越来越大,水位不断上升,被困人员所处的建筑已成孤

岛,随时有被冲毁的危险。12小时,人机合力,一场孤岛救援惊险上演。

情况紧急,当地先后派出两支救援队前往救援。但由于洪水已漫过路面,晚间视线受阻,救援队迟迟无法抵达,时间一分一秒过去,指挥部渐渐与被困人员失去了联系,情况越来越危险。

关键时刻,红外无人机成为搜救“强兵”,深入孤岛,探测被困人员情况,同时提供路面水情信息,为救援队提供合理的前进路线。

凌晨4时,经无人机确认,被困人员全部安全。当地救援人员在红外无人机遥控指引下,紧急制定救援方案和前进路线。10日凌晨5时36分,6名被困人员被成功解救。

此次防汛抗洪过程中,搭载了可见光、红外双波段视频相机、大视场测绘相机、光学相机等不同传感器的无人机,盘旋在鄱阳湖区上空,为灾情研判、蓄滞洪区运用论证提供科学支撑。

现在,湖区无论是堤防还是抗洪抢险设施设备都有了大幅提升。我们将把人民群众生命安全放在第一位,全力迎战大洪水。江西省防汛抗旱指挥部秘书长徐卫明说,高科技手段赋能防汛抗洪,为救援抢险提供更有力的保障,但要打赢这场战役,仍需每个人都坚守岗位,众志成城。(新华社南昌7月17日电)

# 国务院印发《关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》

新华社北京7月17日电 经李克强总理签批,国务院日前印发《关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》(以下简称《意见》)。国家高新区经过30多年发展,已经成为我国实施创新驱动发展战略的重要载体,在转变发展方式、优化产业结构、增强国际竞争力等方面发挥了重要作用,走出了一条具有中国特色的高新技术产业化道路。

《意见》指出,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中全会、四中全会精神,牢固树立新发展理念,继续坚持发展高科技、实现产业化方向,以深化体制机制改革和营造良好创新创业生态为抓手,以培育发展具有国际竞争力的企业和产业为重点,以科技创新为核心着力提升自主创新能力,围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,培育发展新动能,提升产业发展现代化水平,将国家高新区建设成为创新驱动发展示范区和高质量发展先行区。

《意见》明确,要坚持创新驱动、引领发展的原则,优化创新生态,集聚创新资源,提升自主创新能力,引领高质量发展。要坚持高新定位、打造高地的原则,抢占未来科技和产业制高点,构建开放创新、高端产业集聚、宜创业宜居的

原则,完善竞争机制,加强制度创新,营造公开、公正、透明和有利于促进优胜劣汰的发展环境,充分释放各类创新主体活力。要坚持合理布局、示范带动的原则,加强顶层设计,优化整体布局,推动区域协调可持续发展。要坚持突出特色、分类指导的原则,探索各具特色的高质量发展模式,建立分类评价机制,实行动态管理。

《意见》提出六个方面任务举措。一是大力集聚高端创新资源,吸引培育一流创新人才,加强关键核心技术创新和成果转化,着力提升自主创新能力。二是支持高新技术企业发展壮大,积极培育科技型中小企业,加强对科技创新创业的服务支持,进一步激发企业创新发展活力。三是大力培育发展新兴产业,做大做强特色主导产业,推进产业迈向中高端。四是加大开放创新力度,推动区域协同发展,打造区域创新增长极,融入全球创新体系。五是深化管理体制体制机制改革,优化营商环境,加强金融服务,优化土地资源配置,建设绿色生态园区,营造高质量发展环境。六是加强分类指导和组织管理。国务院科技行政主管部门会同有关部门做好国家高新区规划引导、布局优化和政策支持等相关工作,省级人民政府要将国家高新区作为实施创新驱动发展战略的重要载体,所在地级市人民政府要切实承担国家高新区建设的主体责任,确保各项措施落到实处。

# 长征五号遥四运载火箭垂直转运至发射区 计划择机实施我国首次火星探测任务

新华社北京7月17日电(记者胡喆)记者从国家航天局获悉,7月17日,长征五号遥四运载火箭在中国文昌航天发射场完成技术区总装测试工作后,垂直转运至发射区,计划于7月下旬到8月上旬择机实施我国首次火星探测任务(行星探测工程天问一号任务)。

长征五号遥四运载火箭于5月底运抵中国文昌航天发射场后,按照飞行任务测试发射流程,陆续完成了总装、测试等各项准备工作。7月17日上午,活动发射平台驶出发射场垂直测试厂房,平稳行驶

约2小时后,将长征五号遥四运载火箭安全转运至发射区。后续,在完成火箭功能检查和联合测试工作,并确认最终状态后,火箭将加注推进剂,按计划实施发射。此次任务为长征五号系列运载火箭首次应用性发射,也是我国运载火箭首次执行地球-火星转移轨道发射任务。

我国首次火星探测任务于2016年1月批准立项,任务目标是通过一次发射,实现火星环绕、着陆和巡视探测,获取火星探测科学数据,将迈出我国行星探测的第一步。

# 中央组织部从代中央管理党费中 划拨1.2亿元用于支持防汛救灾

新华社北京7月17日电 近日,中央组织部从代中央管理党费中给江西、湖北等省市区下拨专项资金1.2亿元,用于支持防汛救灾工作。

中央组织部要求,各级党组织要认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神,动员广大党员、干部深入防汛救灾一线,冲锋在前、勇于担当,充分发挥

先锋模范作用,全力做好抢险救灾、灾后重建等工作。

中央组织部强调,这笔党费主要用于慰问奋战在防汛救灾第一线的基层党员、干部和群众,慰问因受灾严重而遇到生活困难的党员、群众。相关省市区要根据实际从本级管理党费中落实配套资金,及时下拨给基层,投入防汛救灾,做到专款专用。

# 今年上半年全国纪检监察机关处分24万人 包括13名省部级干部

新华社北京7月17日电(记者朱基钗)中央纪委国家监委17日公开通报2020年上半年全国纪检监察机关监督检查、审查调查情况。2020年上半年,全国纪检监察机关共接收信访举报143.1万件次,立案28.6万件,处分24万人,包括省部级干部13人,厅局级干部1314人。

通报显示,2020年上半年,全国纪检监察机关共接收信访举报143.1万件次,立案28.6万件,处分24万人(其中党纪处分20.8万人)。处分省

部级干部13人,厅局级干部1314人,县处级干部0.9万人,乡科级干部3.3万人,一般干部3.9万人,农村、企业等其他人员15.9万人。

根据通报,2020年上半年,全国纪检监察机关运用四种形态,批评教育帮助和处理共84.6万人次。其中,运用第一种形态批评教育帮助59.8万人次,占总人次的70.7%;运用第二种形态处理19.2万人次,占22.8%;运用第三种形态处理2.7万人次,占3.2%;运用第四种形态处理2.8万人次,占3.3%。



# 严阵以待确保安全度汛

7月17日,基层网格员和志愿者在秀洲区新塍镇小港村的河道边巡河。浙江省嘉兴市秀洲区处在杭嘉湖平原,受持续强降雨及上游排水影响,近期,秀洲区境内的京杭大运河区分支航道持续保持较高水位。当地相关部门严阵以待,落实各项措施,确保安全度汛。新华社记者 韩传青 摄