

预报更精准,抢险更及时

——科技“利器”提升一线防汛救灾硬实力

新华社记者

连日来,我国南方多地遭遇洪涝灾害。在防汛抗洪一线,不仅有大量救援人员奋战的身影,也有许多“硬核”科技装备在发挥作用。在这些防汛“利器”的加持下,预报预测、巡查查险、抢险救灾的质效均大大提升,为人民群众生命财产安全提供了更好保障。

“黑科技”高效精准预测 助力筑牢防灾减灾第一道防线

实现精准高效的气象、水文预测,及早进行预警,是筑牢防汛减灾第一道防线的关键。

地处湘西山区的浦市水文站,是一个河道跨度476米的大河站。如此大跨度的河段,以往只能采用测流缆道悬挂转子流速仪测量洪水流量,至少需要3个人操作,1个多小时才能完成一次流量测验。洪水汹涌时,测流设备还容易受到河面漂浮物冲击,操作难度非常大。

“今年汛期,我们采用无人机搭载雷达波流速仪进行流量测验,1个人不到半个小时就能完成。”浦市水文站工作人员向恒对

记者说,通过全自动航行模式,无人机悬停在水面上方10米即可实现“一键稳定测流”,精度高、效率高。

“今年我们进一步优化各类预报模型参数,应用水利测雨雷达、‘水文智慧大脑’,有效提高了预报精度。”湖南省水文中心水情与信息化部部长江冬青说,在本轮洪水发生初期,水文部门提前18小时精准预报资江邵阳站洪峰水位,与实际水位仅相差7厘米,为在建水利工程安全度汛提供重要支撑。

在安徽省无为市,气象部门利用相控阵雷达等新技术,让气象预测更加高效。工作人员介绍,通过应用新一代天气雷达,仅需6分钟就能为预报员提供更为精细化的雷达产品数据,提高了天气过程监测预警准确度、灵敏度。无为市气象局还建立气象灾害电话叫应平台,确保预警信息及时传达到所有责任人,明显加快了防灾速度。

给大堤做“CT” 巡查查险更加“耳聪目明”

最近,江西多地连续暴雨,江河湖泊水位上涨,堤坝承压明显。6月30日,在广昌县甘竹镇的堤坝上,一场针对堤坝的“CT”检测正在进行中。

工作现场,东华理工大学地球物理与测控技术学院的技术团队利用探地雷达、双分布式三维电阻率成像系统,通过电缆将打入堤坡土体内的钢钎(电极)连接起来。

“这些是金属电极,我们根据需要布设好电极后,就能给堤坝做‘CT’了。”团队负责人王烁介绍,通过电阻率曲线成像,可以“透视”坝体结构,快速判断堤坝是否存在空洞、裂缝、土层松散、管涌、渗流等安全隐患。此前,巡查人员主要靠经验判断堤坝是否稳固,如今科技手段让这项工作更为高效可靠。

7月1日,地处洞庭湖畔的湖南省益阳市资阳区,高洪压境。

在资阳区沙头镇资江甘溪港航标段,技术人员沿着堤岸在水下布设光纤坝体险情探测仪。应急管理部国家自然灾害防治研究院助理研究员宋翱告诉记者,

当堤坝发生管涌时,入水点会在水下形成声波信号,一旦感知到声波信号,通过回传的光信号和岸上的设备解调,加上已有的算法,可探测管涌入水口位置等情况。

资阳区应急管理局政工室主任孙扬说,从传统巡堤到科技巡堤,查险精度得到提升,巡查查险变得更加“耳聪目明”。

机器取代人工 抢险“神器”大显身手

近日,湖南省平江县遭遇特大洪水袭击,城区大面积被淹,多处山体滑坡,道路和桥梁中断。

7月3日,在平江县安定镇大桥村10千伏思秋线杨树桥作业,至少需要1小时才能完成放线作业,现在通过无人机,5分钟就能搞定。”

记者了解到,在平江抗洪抢险中,国网岳阳供电公司紧急调配无人机25台,首次在岳阳地区

将无人机放线运用到低压抢修中,完成了10千伏思秋线、长邵线、宝时线的无人机跨河放线作业,原来需要3天才能完成的抢修任务,仅用12小时就做到线路全面架通。

7月3日凌晨1点,中国安能的救援力量抵达受灾严重的平江后,迅速在城区多个受淹区域展开排涝抢险任务。扬程高、排水量大、智能化……一款新型的“龙吸水”排涝车很快布置到位。这台排涝设备体积小、能量却很大,每小时最大可排3000立方米积水,而传统排涝机器1小时只能抽50多立方米。

“它还有一个显著优点,能够深入狭窄区域抽排积水。”中国安能长沙救援基地的工作人员易材杰告诉记者,此次平江大量地下车库受淹严重,这款排涝车着实派上了大用场。

“龙吸水”、动力舟桥、无人艇……在各地的抗洪抢险中,众多科技“利器”被运用到一线,让我们面对重大自然灾害有了更足的底气。

新华社长沙7月4日电

坚持党的领导为全面深化改革提供根本政治保证

▲上接02版

新征程上,进一步推进全面深化改革,必须更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义,更加坚定做到“两个维护”,才能克服前进道路上的重重困难,才能凝聚起上下一心、攻坚克难的强大合力。

2024年5月23日下午,泉城济南,南郊宾馆草木葱郁。一场关于改革的企业和专家座谈会在这里召开。

会场中,既有来自国有企业、民营企业、外资企业、港澳台资企业、专精特新“小巨人”企业、个体工商户的代表,也有来自经济领域的专家学者,还有来自有关部门和地方的负责同志。

习近平总书记说:“党中央作出重大决策、制定重要文件,都深入调研,广泛听取各方面意见,这是我们党的一贯做法和优良传统。”

正是通过一次次问计于民、

广集民智,改革找到破题的关键,凝聚起奋进的共识。

新征程上,进一步推进全面深化改革,必须始终坚持科学执政、民主执政、依法执政,完善党的领导方式和执政方式,提高党的执政能力和领导水平,不断提高党把方向、谋大局、定政策、促改革的能力和定力,确保改革开放这艘航船沿着正确航向破浪前行。

2024年3月,全国两会结束不到一周,习近平总书记来到湖南考察。此行,总书记专门考察了农村基层减负情况。

牌子变少了、基层承担的事务减少了,村干部们有了更多时间和精力为老百姓服务……在常德市鼎城区谢家铺镇港中坪村党群服务中心的院子里,深入了解基层减负情况,习近平总书记强调,党中央明确要求为基层减负,要坚决整治形式主义、官僚主义

问题,精兵简政,持之以恒把这项工作抓下去。

从在天津考察时指出“持续整治形式主义为基层减负,引导广大党员干部真抓实干、开拓进取”,到在参加全国两会江苏代表团审议时强调“坚决纠治形式主义、官僚主义,切实为基层减负,激发全党全社会创造活力,提振党员干部干事创业的精气神”,再到在重庆考察时要求“持续深化整治形式主义为基层减负,为基层干部干事创业创造良好条件”……“减负”二字,成为近段时间以来习近平总书记强调的“高频词”。

面对艰巨繁重的改革发展稳定任务,党员干部饱满的精神状态、过硬的工作作风,是攻坚克难的坚强保障。

新征程上,进一步推进全面深化改革,必须最大限度地调动和激发干部队伍的积极性、主动性、创造性,完善干部担当作为激励和保护机制,保护和支

持改革创新,让各方面优秀干部投身新一轮改革大潮,形成人才辈出、人尽其才生动局面。

2024年6月27日,习近平总书记主持召开中共中央政治局会议,研究进一步全面深化改革、推进中国式现代化问题。

会议提出进一步全面深化改革应贯彻的原则,第一条即是:“坚持党的全面领导,坚定维护党中央权威和集中统一领导,发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用,把党的领导贯穿改革各方面全过程,确保改革始终沿着正确政治方向前进。”

当天下午,中共中央政治局就健全全面从严治党体系进行第十五次集体学习。

习近平总书记在主持学习时强调,全党必须永葆“赶考”的清醒和坚定,以健全全面从

严治党体系为有效途径,不断把新时代党的建设新的伟大工程推向前进。

新征程上,必须坚持党中央对进一步全面深化改革的集中统一领导,保持以党的自我革命引领社会革命的高度自觉,坚持用改革精神管党治党,以钉钉子精神抓好改革落实,把进一步全面深化改革的战略部署转化为推进中国式现代化的强大力量。

上下同心启新局,击鼓催征又出发。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,毫不动摇坚持和加强党的全面领导,亿万人民团结一心、踔厉奋发,新时代改革开放一定能续写新的壮丽篇章、创造新的更大奇迹。

新华社记者朱基钗、高蕾、孙少龙、范思翔
新华社北京7月4日电

当病患的医“心”人 做群众的贴“心”人

▲上接03版

胡棟带领科室医护人员开展了多场线上“瓣友会”,共计为1200多名瓣友解决了瓣膜术后患者在家康复遇到的疑难问题。据了解,在每个患者手术后,胡棟都会添加对方的联系方式,拉其进入“瓣友会”微信群,并带领科室团队在每个季度开展一次网络

“瓣友会”,向他们提供问题咨询、健康讲座等爱心服务。目前已累计开展了13届网络“瓣友会”,为众多患者送去健康与温暖。主动担当,急患者所急,帮患者所需,精诚守护着人民群众的健康,作为党员医生的胡棟以实际行动践行了全心全意为人民服务的根本宗旨。

医院的心血管外科一区办公室外面走廊的一处展板上,贴满了大大小小的患者感谢信,感谢科室,感谢胡棟医生及其团队的细心救治,既暖心又温情。胡棟不仅受到患者与群众的一致好评,也得到了同事的爱戴。“他个人医术能力十分出众,一些疑难杂症、高难度的手术都能解决,

业余时间也主动研究病例、继续教育,提升个人能力。作为党支部书记,他还身先士卒,亲自在一线值班,手把手指导下级医师,带领我们科室不断提高医疗水平。”与胡棟共事了20余年的心血管外科一区护士长赖杏对其工作能力给予了极大的肯定。

“从入党那一刻起,我们

肩上的责任更大,使命更加光荣,每当群众有需要,我们就要第一时间站出来,这是一名医者的初心,也是我们在党旗

下作出的庄严承诺。”数十年如一日,胡棟用实际行动始终践行着一名共产党员的初心使命,主动担当救死扶伤重担,为人民健康事业奉献着自我。

湖南平江: 灾后恢复进行时

新华社记者谢奔、陈思汗

这座城市刚刚经历了一场汛情“大考”。6月18日至7月2日,湖南省平江县遭遇自有气象记录以来持续时间最长、强度最大、雨量最多的严峻汛情。据平江县防汛抗旱指挥部初步统计,截至7月3日8时,全县超过43.6万人受灾,7.5万余人被紧急转移安置。

雨停、水退,排涝、清淤,恢复供电……连日来,记者在平江走访看到,洪水过后,天气放晴,当地正齐心协力开展灾后重建,全力以赴救灾挽损。

本轮汛情造成平江县城大部分地区被淹,直到3日,城区还存在局部内涝,一些地下空间积水严重。

“这边还有积水,赶紧过来!”3日中午,在平江县金财花园小区地下车库出入口前,记者见到了从湖北赶来的中国安能集团武汉救援基地应急保障分队副队长秦明祥告诉记者,“我们全力往前赶进度,群众的生活就能早恢复。”

平江县住房和城乡建设局局长陈鑫说,目前,全县城区主干道积水都已清理,全部恢复通行,中心城区还有61个小区正在抓紧排涝,预计到5日可以恢复正常。

4日上午,在平江县金蓝湾小区附近,国网岳阳开发区供电公司配电抢修班队员正顶着烈日,对该区域电线开展复电作业。高温难耐,队员们的衣服早已湿透。

“我们昨天中午来到这里,通宵作业,对这条线路所属的配电台区、计量表箱进行逐一检测,全力加快恢复电力供应。”抢修班班长甘剑锋说。

记者了解到,汛情发生后,国网平江县供电公司组织协调联合各地支援力量,累计投入2081人、抢修车辆400余辆,24小时轮班作业,全速加快复电抢修。目前,全县电力主网已经恢复供电,城区受影响的21条高压线路已全部恢复。

汛情导致部分乡镇受灾严重。在平江县三市镇淡江村,洪水引发地质灾害,导致道路等一度中断,低洼地带的民房被淹。记者来到淡江村看到,经过紧急抢通,进村道路已经恢复通车,洪水退去,民房、河道边和田地里留下了没过膝盖深的淤泥。

“我们要团结一心,加快清理。”主动过来帮助清淤的村民徐兴隆和79岁的父亲徐日康这些天一直忙碌在清淤现场。“在党和政府的帮助下,我们有信心早日让村子重现生机。”他说。

在一线指挥的三市镇人大副主席顾凯向记者介绍,镇村干部、医护人员和志愿者等100多名工作人员已经进入淡江村,为村民送去应急物资,同时帮助开展灾后清理和防疫消杀工作。

平江县防汛抗旱指挥部数据显示,截至3日8时,平江县已抢修恢复因灾中断的通信基站994个,抢通道路200余条,清理淤泥4000多吨,因灾受损的20个水厂已恢复9个,商铺、农贸市场等正在加紧恢复营业。

“当前,防汛救灾是首要任务。”平江县副县长尹佑祥说,接下来,大家将做好次生灾害防范、抗灾救灾减损、灾后防疫、恢复重建等重点工作,加快恢复正常生产生活秩序,重建美好家园。

新华社长沙7月4日电

关爱未成年人 公益广告

关注每颗心灵的成长

播种孩子灿烂的明天

爱我茂名 茂名市文明办 宣