

人人讲安全 个个会应急

提高防灾减灾救灾能力

今年5月12日是第18个全国防灾减灾日,主题是“人人讲安全、个个会应急——提高防灾减灾救灾能力”,5月11日至17日为防灾减灾宣传周。如何提高防灾减灾救灾能力?广泛组织防灾减灾科普宣传和教育培训、深入开展灾害风险隐患排查整治行动等措施必不可少。

创新方式载体,广泛组织防灾减灾科普宣传和教育培训

各地区、各有关部门要本着务实简约的原则,结合实际集中策划和组织开展一批防灾减灾科普宣传和教育培训活动。针对换届后新任领导干部及时开展专业培训,强化实战教学,发挥好典型灾害案例警示教育作用,提升应对处置重大自然灾害能力。面向基层灾害信息员、社区网格员、护林员、巡护员等开展实操性应急演练,组织灾害风险辨识、信息报送等技能培训,提升先期处置能力。广泛发动各类安全体验馆、防灾减灾科普馆、应急实训基地等扩大公众开放服务,集中举办防灾减灾知识讲座和线上竞答、科普视频征集展播、应急场景模拟体验等活动,推动青少年宫、科技馆、博物馆等增加防灾减灾科普教育内容。组织志愿者深入基层普及应急安全知识,持续开展“应急有我 安全同行”志愿服务主题宣传活动。针对不同受众群体,推出分众化和体现地域灾害特点的科普宣传产品,办好《全民安全公开课》。利用各类媒体传播渠道,充分反映防灾减灾救灾涌现的先进典型,及时报道避险转移、抢险救援、救灾救助等工作情况,积极传播权威信息和防灾避险知识。要通过进学校进社区进家庭、上电视上报纸上网络,持续提升防灾减灾科普宣传普及度,扩大受众面。

聚焦重点领域,深入开展灾害风险隐患排查整治行动

要深刻吸取近年来桥梁垮塌、高速公路塌方以及山沟沟口、山沟河道、施工营地等高风险地段的群死群伤灾害教训,结合本地实际,聚焦灾害高风险区域公路、桥梁、隧道等重大基础设施以及学校、医院、养老机构、民宿农家乐等人员密集场所,集中开展涉灾风险隐患排查处置,着力排查极端灾害条件下影响安全运行的突出隐患,以及灾害监测、预警“叫应”联动、紧急转移避险预案等是否完备有效。将山沟沟口、狭窄行洪河道、地质灾害风险区、低洼易涝点、森林草原高火险区、施工营地、旅游景区等作为重点防控区,深入摸排和处置风险隐患,做好监测预警设备

设施检查维护。强化专业力量下沉,组织行业专家、技术骨干深入基层开展灾害风险隐患排查指导服务,支持引导社区居民开展身边灾害风险隐患排查,充分发挥基层群测群防网络作用。进一步完善隐患排查整治责任机制、巡护检查机制、应急处置机制,切实增强灾害防范应对能力。

突出实战实效,扎实开展应急演练和训练拉动

要立足各种极端情况组织开展有效管用的应急演练,磨合应急响应联动机制,提高应急指挥和处置能力。综合性演练要围绕大震巨灾、城市内涝,以及山区极端暴雨、山洪、泥石流等复杂场景,提升跨区域、跨部门协同应对能力;专项演练要针对“断路、断网、断电”等极端情况,着力破解基层通信难题,做好卫星电话等保底通信装备维护、连线测试和应用拉动等,确保随时“拿得出”“用得上”。防灾减灾宣传周期间,鼓励灾害高风险区、灾害多发易发区的重点防灾单位开展一次应急演练。支持乡镇(街道)、村(社区)和有关基层单位开展

各类应急疏散演练,注重群众参与,让群众熟悉预警信号、逃生避险路线和急救常识,提高自救互救能力。

强化应急保障,科学高效应对处置突发灾情险情

各地区、各有关部门要始终保持“时时放心不下”的责任感,继续密切关注雨情、水情、汛情、灾情等变化,及时会商研判灾害形势,在重点地区、重点时段提前预置物资装备和力量队伍,尤其要支持易灾多灾地区和边远乡村做好应急处置力量和必要物资准备。完善预警“叫应”和跟踪反馈机制,指导基层发挥网格化管理机制作用,修订完善老弱病残孕等重点脆弱人群避险转移方案措施。强化应急值班值守,严格落实领导带班、24小时值班值守和信息报送等制度,稳妥应对处置突发灾情。国家综合性消防救援队伍要强化与各类专业救援力量、社会应急力量对接,优化应急响应快速处置、指挥调度等机制,加强统筹指挥调度,确保遇到突发情况快速有力处置,最大限度减轻灾害损失。

链接

中国特色气象防灾减灾体系形成 充分发挥气象防灾减灾第一道防线作用

“十四五”时期,全国气象部门牢记初心使命,不断提升监测预报预警水平,强化气象预警与应急响应联动,充分发挥气象防灾减灾第一道防线作用,为“十五五”时期统筹发展和安全奠定了牢固的气象基础。

以更精密的监测增强灾害感知能力。我国已建成由10颗风云气象卫星、842部天气雷达、131个高空气象观测站、10万余个地面气象观测站等组成的综合气象观测系统,拥有陆海空天协同的气象观测网。构建了预报预警服务需求触发的协同观测模式,实现对台风、暴雨、强对流等灾害性天气的快速捕捉。灾害性天气监测能力进一步提高,气象灾害监测率达到83%,6类100余种监测产品在灾害性天气预报预警与服务中发挥了关键作用。面向地球系统多圈层的气候及气候变化观测持续完善,长期连续稳定观测基本气候变量。

以更精准的预报预警提升风险识别水平。“十四五”时期,24小时暴雨预报评分较“十三五”时期提升10%,强对流天气预警提前时间达到48分钟。24小时台风路径预报误差减小到平均值65公里,

持续保持国际先进水平。智能网格预报时效实现了从短临至次季节尺度全覆盖,预报范畴由传统天气预报拓展至影响预报和风险预警。分灾种、分区域、分流域的灾害性天气监测预警能力持续增强。建成新一代国家突发事件预警信息发布系统,应用“闪信”等强制提醒触达新技术强化预警信息靶向发布。2025年全国预警信息公众覆盖率达99.68%,基于互联网的预警信息传播达257.03亿人次。

以更持续的创新推进科技自立自强。风云气象卫星整体水平稳居世界前列,天气雷达装备和软件拥有自主知识产权,自主研发的北斗探空系统达到全球领先水平。数值预报模式已实现自主可控。“风雷”“风清”“风顺”“风宇”系列人工智能预报模型多项性能指标达到国际先进水平,“风和”人工智能服务模型已投入使用,“风源”模型实现观测端到预报端的同化预报。重庆市气象部门会同应急管理、水利等12个部门,创新研发“知天·沙坪坝区防汛决策指挥系统”,实现防汛实时灾情“一屏掌控”、预警信息“一键智达”、转移避险“一图通览”、救援处置“一线调度”。

防震减灾科普资源库上线运行 我国地震预警手机直达用户超过1亿

中国地震局建设的防震减灾科普资源库正式上线运行,面向社会开放,提供权威、普惠、便捷的防震减灾科普服务。

作为推进防震减灾科普工作数字化、智能化、普惠化的重要载体,资源库由中国地震局公共服务司(法规司)依托国家防震减灾公共服务平台搭建,着力打造全国防震减灾科普资源的权威“总仓库”与“一站式服务窗口”。资源库集数字化阅读、沉浸式浏览、便捷化使用、全流程管理于一体,汇聚规范、视频、文章、图解、活动、场馆、图书等科普资源,覆盖地震基础知识、监测预警、抗震设防、应急避险、自救互救、应急科普、震后心理疏导等内容,支持多维度精准检索,并建立常态化更新机制,持续收录发布最新科普产品,满足公众碎片化学习、系统性求知、场景化应用等多元需求。下一步,中国地震局将以资源库为平台,持续丰富资源内容,优化服务功能,扩大覆盖范围,打通科普服务“最后一公里”,推动防震减灾走进千家万户、深入人心。

通过智能手机向社会公众提供地震预警服务是最直接、最有效的服务手段。截至目前,我国地震预警公众服务覆盖规模累计已超过3.3亿,多渠道服务网络持续完善、覆盖面不断扩大。其中,全国地震预警终端部署量超10万台;广播电视地震预警服务已覆

盖云南、四川、新疆等11个省份,服务用户规模突破6600万户;全国地震预警微信小程序用户达4600万以上;通过与社会力量协作,可以实时向超过1亿手机用户精准推送直达式地震预警服务,实现地震预警信息的多维度、广覆盖传递。

国家地震预警工程自2024年7月顺利通过竣工验收以来,地震预警公众服务工作加速推进,目前已初步建成涵盖定制终端、广播电视、智能手机等多渠道的公众服务体系,在多次有影响的防震减灾事件中发挥了重要社会服务作用,有效助力灾害防范应对。

随着地震预警信息发布渠道日益广泛,社会公众对预警信息的“使用困惑”逐步显现。对此,中国地震局及时出台《地震预警信息公众使用指引》,以通俗化解读、场景化指引的方式为公众提供“看得懂、用得上”的避险行动手册。同时,中国地震局联合教育部在2025年印发了《中小学校地震应急避险疏散演练指南》,这是国家层面首个专门针对中小学校制定的地震应急演练规范性文件,也是首个把地震预警纳入应急避险流程的规范性文件。此外,各级地震部门还积极通过网络平台、高铁电视、微信朋友圈等多种渠道,持续开展地震预警知识科普宣传,着力提升社会公众地震灾害应急应对能力,推动预警信息转化为实际避险成效。

