

江西省地环所召开经济形势分析会暨“拼搏三季度 奠定全年胜”动员会

8月11日，江西省地质调查勘查院地质环境监测所经济形势分析会暨“拼搏三季度、奠定全年胜”动员会在宜春市温汤镇召开。会议回顾总结上半年经济运行和高质量发展情况，客观分析当前面临的形势和问题，研究部署下一阶段工作任务和具体举措，动员全所上下一个季度一个季度拼搏，一个难关一个难关攻克，持续用力、久久为功，努力打造全国一流地环所，奋力夺取全年胜，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

地环所党委委员、所长彭学舜作《2022年上半年经济工作报告》，党委书记雷明建传达江西省、江西省地质局上半年经济形势分析会暨“拼搏三季度、奠定全年胜”动员会精神，纪委书记刁雪华针对经营工作廉政讲话，副所长刘磊通报了2022年上半年全所各项经济指标完成情况，公益性生产单位牵头负责人汇报上半年工作，会议由副所长林康聪主持。

彭学舜指出，上半年，地环所立足地质环境调查评价与监测的公益职责和四大社会服务领域，持续发挥公益特色，不断提升专业水平，构筑核心竞争力，取得了良好的成绩。同时面临诸多问题，要始终坚持“发展是第一要务”，依靠发展解决主要矛盾。

彭学舜强调，下半年，地环所将秉承局“四六六三”总体思路和院“1465”行动计划，围绕所“4321”发展思路，稳步推进各项工作。一要全面加强公益职责履职能力，提升软、硬件实力；二要全面梳理应收账款情况，妥善处理债权债务问题；三要全面促进融入融合，实现各单位科学整合，优势互补；四要全面深化事业单位改革，加速推进企业发展建设；五要厚植为民情怀，不断提升职工幸福指数；六要持续加强平安建设，严密筑牢安全防线。

雷明建强调，各单位要思路清晰找准定位，把握形势抓住机遇，聚焦主业精准施策，找差距、补短板、扩优势，把各项工作抓实抓牢。一是要认清形势，精准突出公益定位；二要突出党的政治引领作用，为改革发展提供核心力量；三要做到党建业务同开展，多措并举聚合力；四要提质增效强管理，不遗余力防风险；五要正风肃纪强监督，从严从实抓整改。全所上下要认识到地质行业的严峻形势和自身不足的危机隐患，进一步解放思想、坚定信心、敢闯勇争，在所党委的领导下，上下同心、拼搏三季度、奠定全年胜，以江西地质事业高质量发展助力“六个江西”建设。

所党委委员、副所长饶志，赵均，邹勇军，储小东及相关部门负责人参加了会议。

（陈明刚）

河南省自然资源监测和国土整治院科技创新取得新亮点

近日，由河南省自然资源监测和国土整治院牵头编制的《地面沉降干涉雷达监测规范》《山水林田湖草生态保护修复工程设计导则》两项地方标准正式发布，并将于2022年10月10日起开始实施。

《地面沉降干涉雷达监测规范》明确了地面沉降干涉雷达监测项目设计书编写、数据选取与处理、精度评估、野外调查与分析、成果整理等基本要求；《山水林田湖草生态保护修复工程设计导则》规定了相关工程设计总则、工程类别、工程设计、设计文件编制等内容。两项标准发布填补了河南省地面沉降监测工作以及山水林田湖草生态保护修复工程设计工作领域中的空白，为相关项目的规范化开展提供了准绳，对推进河南省地质灾害防治和生态文明建设工具有重要意义。

近年来，河南省自然资源监测和国土整治院高度重视科学技术工作，倡导以科技创新引领事业高质量发展，聚焦主责主业，积极开展地质灾害防治、生态修复、地下水监测等方面的地方标准制定，不断充实河南省自然资源领域标准体系内容，提升支撑全省自然资源领域工作的科学性和规范性。

（关键 谢珊）

助民取水引清流

——江西省地调院地环所纾解旱情为群众办实事工作纪实

江西省防旱抗旱期间，江西省地质调查勘查院地质环境监测所闻令而动，坚决落实江西省委省政府决策部署和局党组工作要求，积极彰显公益职责，以时放不下的责任感、功成不必在我的使命感，冲在一线、干在一线，全力以赴助力做好防旱抗旱工作，引得清流惠民生，用实际行动践行“我为群众办实事”，为全面建设“六个江西”贡献地质力量。

迅速响应 汨泪清泉润旱田

受持续晴热高温天气影响，江西各地旱情严重，农业灌溉用水及村民饮用水紧缺。

为助农保丰收，解决居民生产生活用水问题，切实做到为民办实事，江西省地质调查勘查院地质环境监测所各地质环境监测站迅速行动，积极贯彻落实江西省委省政府和省自然资源厅关于防旱抗旱工作部署要求，充分发挥地下水监测工作的技术优势，利用长期工作中掌握的全省已建成的1082个监测站点的监测井，急民生之所急，为群众解决“饮水难”“用水难”问题。

自8月上旬起，江西省地调院地环所南昌站、抚州站、赣州站、上饶站、景德镇站等监测站陆续启用地下水监测井，在田间地头，在城市路旁、在屋舍周边，助力各地市、村镇做好抗旱救灾工作，解决当地生产生活用水困难。

接到抗旱救灾任务后，南昌监测站第一时间走访调查受灾区域情况，随后，启用位于南昌市进贤县二塘乡康乐村的监测井，供应当地村民取水用水，全力以赴抗旱保民生，减少因干旱造成的损失。该监测井位于村民文红太农田旁，作为承包100多亩农田的种植大户，他看着因旱情日益枯黄的水稻，一度愁容满面。“田里的水稻有些已经枯黄了，自己打井灌溉成本很高，现在用水泵抽这口井水，减轻了我们的经济负担，田里的旱情也缓解了。”他欣慰地说。此监测井日供水量约70吨，浇灌周边旱地约20亩，保障了鱼塘的补充用水。此外，南昌站立足本职本责，尽力满足群众需求，南昌地区3口监测井持续为寺庙、废品回收站提供日常生活水、为学校补充池塘用水。吉安站对接当地政府，启用位于吉安市泰和县石山乡洲下村北侧水田边监测井，预计供水量150吨/天，抗旱期可提供40亩地的补水灌溉。

积极作为 开辟新井保民生

抚州监测站积极响应号召，坚持人民至上，启用资溪县乌石镇余家边村地下水监测井为村民提供便利。在用足用好现有水源的基础上，充分发挥地下水监测工作的技术优势，建成2口省级地下水水位监测和抗旱两用监测井，2口监测井由抚州市生态环境局组织建设，地环所负责具体施工及运行维护工作。

伴随着机器轰鸣声，经过连日奋战，两口监测井分别于8月7日和15日建成。抽出浑水后，清水从地下涌出，水流在了旱地里，也流淌在村民渴望已久的心坎上。

位于抚州市临川区罗针镇丁湖村的监测井用于村民农业灌溉，单井涌水量约400吨/日，解决了当地近300亩农田的灌溉问题。位于抚州市乐安县戴坊镇甘竹村的监测井，单井涌水量约20吨/日，水体清澈，能满足周边居民生活用水需求。

心系群众 纾解旱情解民忧

为早一天缓解旱情，解百姓之难，地环所各分站主动对接地方政府和各地自然资源主管部门，排查摸清可用监测井及当地群众缺水需求，启用各处监测井，助力居民取水用水。

赣州站启用位于赣州市于都县贡江镇渡江大道路边绿化带旁监测井和赣州市安远县工业园内的监测井，供居民取用生活用水。启用了赣县区湖江镇石伍新村绿化带中监测井，给当地安置房居民提供应急生活用水。

景德镇站启用省级岩溶水监测井，该井位于景德镇市浮梁县湘湖镇洞口村榨油厂后山脚下，井内村民安装了水泵，以便日常生活使用。

上饶站点启用3口监测井，供学校和周边居民取日常生活水。

目前，监测井周边农作物旱情得到缓解，群众饮用水得以供应，但抗旱救灾工作仍在继续。

（刘佳佳）

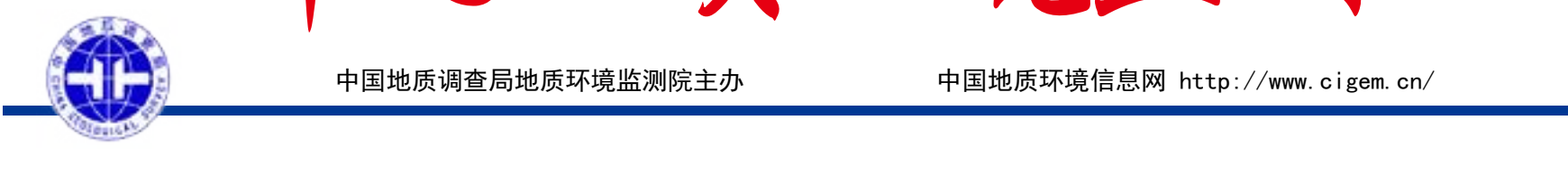
ZHONG GUO DI ZHI HUAN JING JIAN CE

★2022年8月31日

★星期三

★第66期

★本期4版



中国地质调查局地质环境监测院主办

中国地质环境信息网 <http://www.cigem.cn/>

中国地质调查局自然资源综合调查中心、地球数据中心、标准研究中心、安全监管中心揭牌成立

自然资源综合调查指挥中心改革发展进入新阶段

8月29日，中国地质调查局自然资源综合调查中心、地球数据中心、标准研究中心、安全监管中心（以下简称“四个业务中心”）在中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心（以下简称“指挥中心”）揭牌成立，52名来自中国地质调查局发展研究中心和中国地质环境监测院等局直属单位的业务骨干正式转调指挥中心到岗就位，进一步充实指挥中心专业队伍，标志着该中心改革发展进入了一个全新的历史阶段。自然资源部党组成员、中国地质调查局局长钟自然，中国地质调查局党组成员、指挥中心党委书记颜成义共同为四个业务中心揭牌。

新的发展阶段对指挥中心下一步工作提出了新的更高要求：一是提高政治站位，以高度的政治责任感和历史使命感推进指挥中心及13个专业地调中心改革发展，要坚定不移地肩负起四个业务中心的核心职责使命，将指挥中心打造成为国家生态文明建设和自然资源管理的中坚力量，加快融入新时代国家地质工作体系和中央公益性地质队伍体系。二是明确职责定位，着力建实建强核心业务能力，进一步优化13个专业地调中心功能定位，大力提升科技创新能力，聚焦自然资源、信息技术、应用地质等领域布局建设一批科技创新平台，走向解决资源环境问题和地球系统科学问题的主战场。三是强化人才引领，着力提升干部人才队伍建设水平，要用足用好局党组确定的激励保障政策，着力营造稳心留人、干事创业的良好环境，要依托地质调查和科技攻关项目，大力培养创新型、复合型人才，强化科技领军人才和创新团队培养支持。四是强化协调保障，共同凝聚加快推进改革发展的强大合力。

面对建设四个业务中心的重托，指挥中心表示，将坚持高点站位，充分认清建设四个业务中心的重大意义，聚焦生态文明建设和自然资源管理重大战略需求，高标准谋划四个业务中心的方向定位，统筹协调推进涉及职责调整的各项工，确保各项业务服务不乱、保障不断。要大力弘扬优良传统作风，着力加强能力建设，推动改革落地，实现发展加速，谱写自然资源综合调查事业新篇章。该中心对四个业务中心转调人员表示热烈欢迎，他们的到来为指挥中心转型发展注入了新鲜血液、带来了强劲动力。

揭牌仪式后，相关领域的院士专家围绕自然资源调查、地球数据相关课题作学术报告，为四个业务中心建设贡献智慧力量。中国地质调查局党组成员、副局长李金发代表党组讲话。全国政协常委、中国地质调查局副局长李朋德，中国地质调查局党组成员、副局长牛之俊出席揭牌仪式。中国地质调查局党组成员、指挥中心主任严光生主持揭牌仪式。中国地质调查局机关各部门负责同志，指挥中心领导班子成员，有关直属单位负责同志等参加揭牌活动。

（潘冰 中文静）

.....

.....

河南省自然资源监测和国土整治院赴中国地质环境监测院调研

8月18日，河南省自然资源监测和国土整治院院长闫红山一行5人到访中国地质环境监测院。双方围绕水资源调查监测、地质灾害防治、国土空间生态修复等领域的相关工作开展座谈交流。

中国地质环境监测院党委书记对调研组一行表示欢迎。座谈中，双方分别介绍了本单位基本情况，包括人才队伍、业务方向和最新的工作成果等。河南省自然资源监测和国土整治院始建于1980年12月。2001年5月，经省编委批准更名为“河南省地质环境监测总站”。后经多次更名，2022年4月28日，经省编办批准，与河南省土地整理中心整合，组建河南省自然资源监测和国土整治院，为河南省自然资源厅直属公益性事业单位，承担地质环境监督管理的业务技术支持服务工作。

座谈期间，双方一致认为，在业务领域联系紧密，特别在水资源调查评价、地质灾害防治、矿山生态修复等方面有着良好的合作基础，作为公益性事业单位，一定要抓住地质调查事业转型发展的战略机遇，找准定位，抓好人才队伍建设，加强科技项目攻关及技术交流合作，加强资源共享和人才交流，做实做强地下水监测、地质灾害防治等传统优势业务，大力拓展国土空间生态修复等支撑服务领域，支撑好政府管理工作，服务好经济社会发展。

环境监测院副院长、副总工程师以及相关部门主要负责同志参加座谈。

（徐维迎）

安徽总站首次参与国土空间生态修复规划类项目

近日，安徽省地质环境监测总站与南京国图信息产业有限公司和淮南市建发规划设计研究院单位组成联合体，以246万元价格成功中标淮南市国土空间生态修复规划项目。

该项目是在对淮南市国土空间生态现状开展综合调查评价，在矿产资源、农业生态资源、城镇空间、湿地资源和流域水资源等方面重点研究的基础上，对全市国土空间生态修复进行整体规划。并同步开展国土空间生态修复信息系统建设，实现基于生态现状的规划范围可查、实施区域可看、管理流程可溯、实施效果可评的生态修复全方位化管理。

安徽总站将发挥自身专业技术优势，积极参与地质环境板块的调查研究，并独立承担采煤沉陷区生态修复研究、矿山生态环境保护与修复研究和市场化方式推进生态修复研究这三项专题编制工作。

这是安徽总站首次参与国土空间生态修复规划类项目，意义重大。该项目的实施将提升淮南市生态系统的服务功能，实现淮南市国土空间山水林田湖草沙全面保护、系统修复的重要战略规划引领。同时为资源的科学合理开发利用，开展生物多样性保护和产业合理布局提供科学依据。

（洪叶青）

普适型多参数监测设备成功预警甘肃台县一中型滑坡灾情

8月28日21时36分，甘肃省平凉市灵台县中台镇水泉村尹家沟岭社发生山体滑坡地质灾害。由于安装在坡体上的普适型多参数监测设备（集成裂缝－倾角－加速度三测项）预警及时准确，地方政府第一时间组织受威胁群众58人避险撤离，滑坡未造成人员伤亡。该滑坡位于达溪河右岸，面积约23万立方米，规模等级为中型。8月28日滑坡发生前，布设在滑坡中部的普适型多参数监测设备裂缝测项于20时49分发出蓝色预警，10分钟后自动升级为黄色预警，驻守当地的专业技术人员接到预警信息后最短时间内赶到现场核查。21时09分，裂缝测项发出红色预警，专业技术人员现场研判滑坡体随时可能滑动，地方政府立即组织受威胁群众避险撤离。21时29分和36分，倾角和加速度测项分别发出红色预警，之后，滑坡体开始大规模滑动变形，初步估算滑动方量约5万方。此次成功预警滑坡属于自然资源部监测预警实验点，仪器设备于2022年4月并网运行，智能预警系统由中国地质环境监测院与甘肃省地质环境监测院联合研发。

（赵文伟）

陆域资源与地质要素耦合暨生态文明建设学术研讨会召开

为全面贯彻落实国家生态文明建设重大决策部署，推动地质调查支撑生态文明建设，促进生态地质科技创新，2022年8月14日至16日，陆域资源与地质要素耦合暨生态文明建设学术研讨会在河北承德召开。会议由中国地质学会主办，中国地质学会生态地质专业委员会、中国第四纪科学研究会应用第四纪专业委员会和中国地质学会环境地质专业委员会联合承办，旨在推进生态地质与应用第四纪的学术交流合作，共同探讨陆域资源与地质要素耦合课题研究的前沿理论和深化方向。

大会邀请彭建兵院士、刘羽研究员、李文鹏教授、庞忠和研究员、杨忠芳教授等28位国内外知名院士专家，围绕自然资源与环境要素耦合机理、生态地质、环境地球科学、应用第四纪地质等领域的前沿性、引领性、突破性成果与进展作学术交流报告，强调高度的跨学科性。

会议得到了中国地质环境监测院、衢州学院、承德市自然资源和规划局、天津华北地质勘查局五一四地质队、河北省地矿局第四地质大队和承德市城市规划设计研究院等单位的大力支持。来自中国科学院、国家自然科学基金委员会、中国地质调查局、长安大学等高等院校以及省级地质调查机构30个单位的200余人通过线上线下相结合方式参加了会议。

（**殷志强**）

中国地质环境监测院组织召开地质调查项目成果学术研讨暨办刊座谈会

为搭建中国地质调查局主管期刊与地质调查项目学术成果宣传的合作平台，吸引更多高质量文章发表在局属科技期刊，8月24日，地质调查项目成果学术研讨暨办刊座谈会在京召开。会议由中国地质环境监测院主办。

中国地质调查局总工程师助理王保弟指出，地质科技期刊承担着地质科技创新成果推介的重任，要早日实现国际知名、国内权威的办刊目标，更好地服务一流地调局的建设。一是要提高站位，增强期刊高质量发展的信心；二是要客观分析期刊存在的问题及优势；三是要落实责任，提升能力，争取新突破；四是要聚焦主体业务，瞄准关键科学问题，积极举办各种形式的研讨会，向社会传播地质调查学术声音；五是要建设特色刊群，抱团协同发展。

中国地质调查局水环部主任助理李亚松就加强“水文地质与水资源调查计划”（以下简称“水计划”）与期刊进一步交流方面提出，一是各工程首席要高度重视论文发表工作，充分利用来之不易的数据，围绕人类活动和气候变化影响下的水资源演变特征、典型地区水循环演变与关键生态地质过程耦合机理等科学问题系统总结，努力提高论文质量；二是围绕社会关注的热点问题，要基于科学的数据、合理的分析和判断争取发声；三是加强与局地质科技期刊交流合作，加大对已有成果的宣传力度，提升已发表论文的引用水平。

会议围绕“水计划”研究进展与高水平学期刊建设作了成果汇报与专题研讨。在座谈交流中，中国地质调查局总工程师成果处主要负责同志就如何提高局属期刊质量提出要求，一是要在论文中通过凝练科学成果，提炼社会价值，回答现实问题，为自然资源管理工作提供科学支撑；二是要传播中国智慧，在论文中融合中华文化和时代热点，创新思维，与时俱进；三是要传播地质文化自信，加强与地质调查业务交流合作，扩大地质调查成果信息传播力度，促进地质人才队伍的不断成长。

会议对促进地质调查成果转化，办好高水平地学期刊下一步工作进行了积极研讨，与会代表就如何充分发挥主编和编委作用提高期刊学术质量、多渠道组织优秀稿源、申请国际数据库以提高期刊国际影响力等提出了建设性意见和建议，交流讨论氛围浓厚，会议取得了良好效果。

中国地质调查局总工程师、水环部和中国地质环境监测院负责同志，“水计划”首席科学家、《水文地质工程地质》主编，《中国地质》《China Geology》主编，“水计划”工程首席、技术专家，局属多家科技期刊负责人和技术人员，共100余人通过“线上+线下”方式参加了会议。

（**宗爽**）

“技”在云端 脚踏实地——自然资源江苏省卫星应用技术中心工作纪实

城区有没有违规建筑？湖泊岸线有何变化？土地有没有被占用？如何摸清自然资源“家底”并及时掌握动态变化？记者日前走进自然资源江苏省卫星应用技术中心了解到，通过高分辨率的卫星遥感影像，这些信息就可以在卫星遥感平台上得到清晰展现。

为美丽江苏建设注入“星能量”

江苏省地质调查研究院自获批牵头建设自然资源江苏省卫星应用技术中心（以下简称“江苏省卫星中心”）以来，构建了与江苏应用需求相匹配的业务化基础生产系统，建立了统一的省级卫星综合应用产品库和生产规范，实现了江苏省全天候、全天时、全要素、全尺度的自然资源卫星数据获取能力，已形成集卫星接收、数据存储、产品研发、应急会商、应用推广为一体的多级联动、上下贯通、横向融合的公益性服务基础设施平台，为江苏省卫片执法、浒苔防控、国土空间生态修复、自然资源调查与确权登记、海岸线修测等重要工作提供自然资源卫星遥感数据和技术支撑。国家优秀测绘地理信息工程奖、江苏省优秀地理信息工程奖、江苏省测绘地理信息科技进步奖等荣誉的获得，都是江苏省卫星中心服务江苏省多个行业治理能力和治理水平现代化的生动体现。

“一双眼”助力自然资源管理

江苏省新增违法用地呈快速下降趋势，2021年相较2019年减少了近2/3。这是江苏省近几年自然资源管理的一份亮眼成绩单，相关数据大幅下降的背后，卫星遥感技术发挥了重要作用。

创新技术模式，全流程支撑卫片执法。作为全国两家省级中心试点之一，江苏省卫星中心率先探索了“天眼+慧眼”“全域+实时”的星地一体化自然资源监测技术新模式，按照“日监测”“及时发”“两日清”“次周核”的工作方法，对土地变化图斑卫星遥感进行每日监测，按日下发疑似违法图斑。加强组织协调、强化监测预警、深化区域协作，实现“横向到边、纵向到底”，为守住江苏省基本农田红线、守好米袋子提供了有力支撑。

立体监测全力“防浒”，加强数据共享做好浒苔应急处置。2019年5月，江苏省卫星中心迅速成立了海洋遥感监测项目分队，开展浒苔常态化遥感监测，以卫星遥感监测等为支撑，同时结合无人机、船舶调查等手段，对当日浒苔形势做出研判，及时提供浒苔分布及其变化信息，为浒苔打捞做出相应的预报预测等保障工作。江苏也是全国唯一开展此项工作的省份。

江苏省卫星中心共计发布黄海海域藻类卫星遥感监测通报149期，前置打捞区藻类卫星遥感监测通报58期，累积制作专题图、影像图、浒苔绿潮影像特征图等图片780余张，并在前置打捞期汇总每日浒苔打捞数据，制作浒苔打捞图26张，及时提供浒苔分布及其变化信息，为精准处置提供决策依据。江苏省卫星中心也已成为全国浒苔绿潮联防联控不可或缺的技术保障队伍，全力保障江苏省打好打赢黄海浒苔绿潮灾害防控攻坚战。

精准地技摸清自然资源“家底”

2019年12月，江苏省制订了全面铺开、分阶段推进的全省自然资源统一确权登记总体工作方案，泰州引江河被列为2020年度首批实施计划，是江苏省第一条启动确权登记的骨干河流。

江苏省卫星中心在无参考借鉴的情况下，率先贯通了工作流程，运用卫星遥感、无人机等手段，解决了收集到的不同精度、不同标准资料的融合应用问题，并在实景三维登记工作上进行了探索，最终顺利完成了江苏第一条自然资源统一确权登记河流——泰州引江河的确权登记工作，受到了专家组“站位最高、资料最详实、成果最丰富、最有创新和亮点”的高度评价。

技在云端，脚踏实地。在地质事业再出发的征程上，江苏省卫星中心将秉承地质先贤们的家国情怀、创新理念和奉献精神，继往开来，融合创新，为环保、农业、水利、交通和建设等领域提供迅速、精准、高效的技术支撑，在生态保护修复、卫星遥感应用、自然资源调查监测等方面不断超前谋划、创新示范，让卫星遥感成为江苏省治理能力和治理水平现代化的高科技杆杠，为美丽江苏建设注入“星能量”。

（**陈娟于萌萌**）

贵州聚力赋能 挺进地灾防治“智”防

贵州属于典型内陆岩溶山区，地质环境脆弱，地质灾害高中易发区面积占全省国土面积的77%，是全国地质灾害最严重的省份之一。如何应对地质灾害这把悬在贵州头上的达摩克利斯之剑？近年来，贵州省地质环境监测院通过不断创新技术手段，加强制度建设，不断探索提升贵州省地质灾害监测预警科技能力的方式方法。

提前预警 保障地灾防治行稳致远

风起于青萍之末，浪成于微澜之间。地质灾害防治，“防”在“治”之先。而“隐患点在哪里、什么时间可能发生”这两大疑问始终是地灾“防”的关键点。

2020年6月24日中午12点57分，贵州省地质灾害实时监测预警系统对晴隆县安谷乡前进村团坡组大寨地灾隐患点发出了滑坡橙色预警。

接到预警信息后，黔西南州自然资源局地灾应急值班人员第一时间派人赶往现场，发现隐患点已出现发灾前兆。晴隆县自然资源局立即启动临灾避险预案，组织受威胁群众紧急避险撤离。当天16时37分，该隐患点土体下滑，由于撤离及时，未造成人员伤亡。

这是贵州省地质灾害监测预警系统成功预警的案例之一。这个隐患点安装了GNSS监测站3台、GNSS基站1台、雨量计1台、普适性裂缝仪1台，这些数据实时传送到监测预警系统，系统智能分析后发现曲线波动超过正常范围，根据曲线范围分析，自动发出橙色预警。

2020年7月1日，毕节市金钟镇独乍村坪子响水组罗家岩不稳定斜坡隐患点自动化监测设备发出红色预警信息。

2020年7月5日，黔东南州丹寨县基加村老寨滑坡隐患点自动化监测设备发出红色预警信息。2020年7月19日，开阳县南江乡毛家村村潘家院组滑坡、高寨乡牌坊村甲万组滑坡地质灾害自动化监测预警设备黄色预警。

接到预警信息后，贵州省地质环境监测院均派技术人员及时处置，成功预警。

通过地质灾害防治指挥平台，今年以来，截至2022年8月29日，贵州省地质环境监测院预警预报科共发出预警信息33355次，其中红色预警266次，橙色预警823次。该项目于2018年开始实施，目前，贵州省9个市州88个县区已建成地质灾害隐患自动化监测点7700余处，共安装各类传感器2.6万余台套。

贵州省地质灾害应急技术指导中心预警预报科高级工程师张楠表示，目前已经建立以人防加技防相结合为特征的监测预警预报体系，一是加强人防管理，突出人防在地质灾害防治中的作用；二是自动化监测预警，以监测数据实时信息

采集系统为基础，地质分析和预测预报为核心，无线远程通信传输为保障，利用专业设备对地质灾害进行连续实时动态的监测，对可能发生的灾害做出时空预测预警。

近年来，贵州省不断利用信息化技术手段提升地质灾害防治能力，夯实监测预警的各项基础工作，利用物联网技术进一步完善地质灾害监测预警平台，打造“自下而上、分级管理、责任监督”的村、乡、县、市、省五级信息传输体系，加强地质灾害监测预警的日常监督和监管，适应新形势下的地质灾害信息化大数据的采集、治理、存储、共享、分析和预警，全面提升基层地质灾害预警预报和快速处置能力。

厚积薄发 打造零伤亡“天罗地网”

近年来，贵州省不断利用信息化技术手段提升地质灾害防治能力，以贵州省地质灾害全生命周期信息化管理为指导思想，建设具有贵州省特色的地质灾害防治指挥平台

在充分利用、整合已有地质灾害建设成果基础上，贵州省地质环境监测院综合运用信息化手段、大数据技术、GIS技术、地质灾害空-天-地监测技术等科技手段，建立起了具有贵州省特色的地质灾害防治指挥平台。

贵州省地质环境监测院地质灾害工程管理部负责人、高级工程师潘鲁生说：“针对自动化监测项目的实施，我们进行了全过程全方位的质量管控，努力确保每一个隐患点的每一台设备，都能发挥其应有的监测作用。”潘鲁生介绍主要采取的措施如下：一是项目实施之前，组织了项目监理、设备厂商等相关人员进行了技术培训，邀请设计人员，地方自然资源部门逐点逐设备进行现场技术交底，现场核定设备安装的位置，安装方式及注意事项；二是项目实施过程中，进行现场抽查和检查，并通过他们的工程管理app，和地灾防治指挥平台进行设备安装质量的审查工作，及时发现和处理设备安装过程中存在的问题；三是项目实施完成后，他们组织设计、监理、设备厂商以及地方自然资源部门，逐点逐设备进行现场验收，再次核实安装位置、安装方式和安装质量是否符合建设安装标准。

聚力赋能 挺进地灾防治“智”防

2018年10月，中央财经委员会第三次会议强调：“加强自然灾害防治关系国计民生，要建立高效科学的自然灾害防治体系，提高全社会自然灾害防治能力，为保护人民群众生命财产安全和国家安全提供有力保障。”

贵州省地质环境监测院多年来大力推进地灾综合防灾体系建设，加大科技防灾力度，强化致灾机理研究，健全综防体系；用科技赋能，筑起了守护群众生命和财产安全的“防护墙”。

（**众新闻**）

向山而行 向险而行 走近一线地灾防治工作者



野外一线的地质工作者

下，河北省地质环境监测院选派技术人员下沉一线，驻县、到乡、入村、到点，协助指导县、乡地方开展巡查排查、监测预警、撤离群众等工作，指导基层做好汛期地质灾害防治工作。去年，通过群防群测、群专结合，因预警及时、提前防范，河北省实现3次成功避险。据了解，2021年7月22日凌晨1时左右，南枪杆村突发泥石流灾害，泥石流灾害泥沙石冲出量达3×104立方米左右，造成南枪杆主村14户45间房屋完成冲毁，由于预警及时，当地村民及时转移，未造成人员伤亡。

地质灾害监测预警工作与人民的生命财产安全紧紧联系在一起。时下，河北正值汛期，河北省地质环境监测院一直坚持及时研判发送地质灾害预警信息，选派专业技术人员巡查驻守在全省地质灾害重点防治山区县，为政府部门预防地质灾害提供技术支撑。入汛以来，处置地质灾害灾情4起，无人员伤亡。

据统计，截至8月15日8时，河北省共发布地质灾害气象风险预警15期，其中三级预警（黄色）15期，发送地质灾害气象风险预警提示信息5次；累计发送手机预警短信133次，计98254条。

（**朱鹏涛**）