

中国地质环境监测院召开会议深入学习贯彻习近平总书记关于文化建设的重要论述

10 月 17 日，中国地质环境监测院组织召开 2023 年第 5 次党委理论学习中心组（扩大）会议，围绕深入学习贯彻习近平总书记关于文化建设的重要论述，



于地质文化及其发展的一些思考”为题作重点发言暨专题讲座。

会议指出，习近平总书记关于文化建设的重要论述为新时代坚持和发展中国特色社会主义、开创党和国家事业发展新局面提供了强大正能量，是强烈文化担当和高度文化自信的集中体现，也是监测院开展党建和精神文明建设工作的重要指南。赵腊平同志结合践行习近平总书记文化建设重要论述，从文化的重要性

及其内涵等五个方面深入浅出阐述了地质文化的诞生背景、发展历程、重要积极及深远影响，并针对性提出地质文化建设的几点思考和探索性建议，对于环境监测院进一步贯彻落实习近平总书记关于文化建设的重要指示批示精神、精准落实局党组关于构建新时代地质文化体系的部署意见具有指导借鉴意义。

会议要求，一是要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，将新时代地质文化作为地质行业薪火传承的动力和源泉贯穿新时代地质调查监测工作高质量、现代化全过程，不断激发干部职工干事创业活力、凝聚攻坚克难动力、形成转型发展合力，持续推进地质事业高质量发展提供强大精神力量。二是要严格按照年初确定的“两重”工作目标逐条逐项校核工作进程和成果成效，确保按期保质保量高效完成全年工作目标。三是要持续提升科技创新能力，进一步夯实监测院在支撑服务生态文明建设和推进地质工作转型升级中的技术领军地位。四是要将科技成果转化工作作为重要抓手，持续加大推进工作力度，紧盯重点项目重要成果，确保科技成果转化工作取得实效。五是要不断强化“管理就是服务”理念，切实提高服务意识和管理效能，实实在在为职工办实事办好事，为各项工作有序开展和有力推进创造有利条件。

（李晓琳）

江西地环所召开会议传达学习习近平总书记 在江西考察时的重要讲话精神

10 月 16 日，江西省地质调查勘察院地质环境监测所党委书记雷明建主持召开所党委（扩大）会议，传达学习习近平总书记在江西考察时的重要讲话精神，研究贯彻落实意见。该所党委委员、所机关各科室、各公益性生产单位负责人代表参加会议。

会议指出，时隔四年，习近平总书记第三次来到江西考察调研，提出了“解放思想、开拓进取，扬长补短、固本兴新，努力在加快革命老区高质量发展上走在前、在推动中部地区崛起上勇争先、在推进长江经济带发展上善作为，奋力谱写中国式现代化江西篇章”的新要求。全所干部职工要充分认识习近平总书记考察江西的重大意义，深刻领会习近平总书记系列重要讲话精神，找准发展定位，明确方向，整合资源、精准发力，助力推动江西省全面绿色转型，打造生态文明建设高地。

湖南省自然资源事务中心党委理论学习中心组 举行 2023 年第 12 次集中（扩大）学习

10 月 11 日，湖南省自然资源事务中心党委理论学习中心组举行 2023 年第 12 次集中（扩大）学习。中心党委副书记、副主任张永忠（主持工作）主持会议并作总结讲话。中心班子成员、各党支部书记、各部门（单位）负责人参加会议。

张永忠传达了厅党组理论学习中心组第 12 次集中（扩大）学习精神；中心班子成员分别领学了习近平总书记在中共中央政治局审议《关于二十届中央第一轮巡视情况的综合报告》的讲话精神、习近平总书记在中共中央政治局第八次集体学习时的重要讲话、习近平总书记在庆祝中华人民共和国成立 74 周年招待会上的重要讲话、习近平总书记就推进新型工业化作出的重要指示、习近平总书记就深入推进自由贸易试验区建设作出的重要指示、习近平总书记在浙江、山东等地考察时的重要讲话和沈晓明书记在湖南省党政代表团赴广东、江西、湖北考察总结会上的讲话等内容。与会人员紧密结合学习内容，紧扣工作实际，围绕中心重点难点工作交流了心得体会。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于全面贯彻新发展理念、构建

新发展格局、推动高质量发展系列重要指示精神，全面贯彻落实省党政代表团赴广东、江西、湖北学习考察总结会议精神，切实提高政治站位，强化对标看齐意识，全力协同做好湖南省自然资源厅省厅相关重点工作，以一域之光为全局添彩。会议强调，中心要突出技术支撑重点，在守正创新上下更多功夫。一是推动科技创新，做精做强科研平台，实现服务自然资源需求的业务应用型科研链与培育“高精尖缺”应用型人才链的深度耦合；做实做优科研项目，在新一轮战略性矿产找矿突破、生态保护修复、地质灾害防治等重点领域、关键技术方面开展深入研究、重点攻关，以更强技术支撑来提升自然资源管理成效。二是建立完善相关业务领域工作机制制度。聚焦提升业务支撑服务保障质量，在督察执法、地质矿产、生态保护修复、铁路征地拆迁、发展研究等方面强化标准规范和工作机制研究，进一步提升业务管理质效。三是创新开展重点业务领域领军、骨干人才培养。

（彭小云）

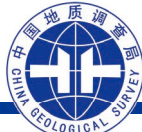
山东省生态修复中心举办 2023 年第五期生态修复大讲堂

10 月 18 日，山东省生态修复中心举办 2023 年第五期生态修复大讲堂，本期大讲堂由浙江大学土地与国家发展研究院院长助理、浙江大学“百人计划”研究员、博士生导师肖武教授作《全域土地综合整治与生态修复的理论和实践》专题讲座。山东省生态修复中心党委书记、主任回寒星及 50 余名干部职工现场听取报告，中心党委委员、副主任祝德成主持本次活动。

会上，主讲人结合教学与工作实际，从背景与进展、探索与实践、典型案例、问题与挑战四个方面，对全域土地综合整治与生态修复的理论和实践做了细致的解读。诠释了全域土地综合整治的模式、方法、路径不可能千篇一律，应从多元化的资金投入、多元化的导入与发展、多元化的保护与修复样本、多元化的组织实施与运营方式上积极探索。

站位高、思路清、数据全的讲座内容，增强了全体干部职工对全域土地综合整治与生态修复理论和实践的认识与了解，拓展了工作思路，对今后山东省全域土地综合整治与生态修复工作的开展提供了新的思路和借鉴。

★ 2023 年 10 月 31 日
★ 星期二
★ 第 80 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/>

中国地质环境监测院组织召开 2023 年度 滑坡与工程边坡学术交流会

10 月 20 日至 22 日，由中国岩石力学与工程学会（CSRME）、国际地质灾害与减灾协会（ICGdR）共同主办，中国岩石力学与工程学会各分支机构、省级学会和国际岩石力学与岩石工程学会（ISRM）各专业委员会联合承办的第二十次中国岩石力学与工程学术年会（CHINA ROCK 2023）以“主会场 + 中心会场 + 卫星会场”三级会场新方式召开。本次会议主题为“地震与岩石动力学”。会议共组织 13 个城市中心会场和 14 个分会，设置 191 个卫星会场，11.86 万名国内外代表共襄学术盛宴。

同期，中国地质环境监测院作为中国岩石力学与工程学会滑坡与工程边坡分会挂靠单位，与地面岩石工程专业委员会联合组织召开了第六届“滑坡与工程边坡 – 理论·技术·实践·创新”学术交流会，来自中国长江三峡集团公司、中国铁道科



张鸣之教授在作学术报告

中国地质环境监测院科研团队 荣获 2023 年度中国岩石力学与工程学会科技进步奖特等奖

10 月 22 日，中国岩石力学与工程学会公布了 2023 年度科学技术奖并举行颁奖仪式。由中国地质环境监测院首席科学家殷跃平研究员主持完成的《三峡工程蓄水运行期地质灾害与防治研究》成果荣获科技进步奖特等奖。三峡库区是我国地质灾害高发区，特别是自 2008 年 175 米设计水位试验性蓄水运行以来，库水位每年涨落 30 米，地质灾害防治面临新挑战，受到了党和国家高度重视，是防灾减灾学科领域研究的前沿课题之一。

在科技部、自然资源部、国家自然科学基金委和库区主管部门持续支持下，由殷跃平研究员牵头，联合了重庆地勘队伍、三峡大学和重庆大学等上百名专家学者组建的跨学科研究团队，系统开展峡谷型水库区高动水压力与岩体结构劣化耦合的库岸滑坡失稳理论和风险防控技术联合攻关，建立了水力型滑坡和岩质岸坡劣化带的形成机制、变形破坏机理、长期稳定性评价和风险防控等一整套原创性的分析理论与方法。

该研究项目获得国家发明专利 48 项，国家标准 3 部、行业标准 3 部、团体标准 1 部、滑坡防治技术指南 1 部，实用新型发明专利、软件著作权等其他知识产权授权 31 项。发表论文 278 篇，其中 SCI 论文 104 篇、EI 论文 47 篇，论文被引用 8260 次，他引 7223 次。研究成果已在全国推广应用，为我国三峡库区和西部峡谷型库区水动力型地质灾害防灾减灾提供理论依据和技术支撑。

据悉，本次评奖采用了同行专家网评、学术论坛报告评议和奖励委员会会评相结合的方式，经 45 位特邀专家和千余名同行专家评议，最终从 121 项参评项目中评选出特等奖 8 项，一等奖 21 项和二等奖 31 项。



颁奖典礼 左四为殷跃平教授

学研究院集团公司、中科院成都山地所、中国科学院武汉岩、应急管理部国家自然灾害防治研究院、清华大学、重庆大学、大连理工大学、西南交通大学以及中国地质调查局武汉中心、成都中心、航遥中心、地质力学所等 30 多家单位近 200 名专家学者参加。会议共组织 32 场学术报告，与会专家围绕“滑坡泥石流、滑坡涌浪、断层（地震）滑坡等复合灾害链的变形破坏机理、物理数值仿真模拟及风险评估预警技术”、“地震降雨等区域型地质灾害评估预警平台技术”、“突发地质灾害和矿山边坡灾害应急管理 with 风险管控技术”、“高位崩塌危岩锚固治理和柔性防护工程技术”、“国产 L-SAR 卫星应用、无人机贴近摄影和高速摄影特色技术”五个方面的热点难点问题作了发言和讨论。会上，环境监测院张鸣之、杨强两位专家应邀作了题为“特大泥石流灾害可视化监测预警技术研发与试验研究”、“内蒙古新井煤矿重大滑坡灾害成因分析与应急抢险研究”的学术交流报告，引起热烈反响。由环境监测院主办的期刊，即《中国地质灾害与防治学报》和《水文地质工程地质》也在会议期间进行了展览和宣介活动。

中国地质环境监测院自 CHINA ROCK 2018 开始，已连续六次成功举办过滑坡与工程边坡学术交流会，所打造的“滑坡与工程边坡 – 理论·技术·实践·创新”已成为地质灾害领域学术会议品牌。

（王文沛）

旨在提升科学防灾、精准预警技术服务能力 宁夏开展黄土地区典型性滑坡 现场降雨入渗试验

近日，《宁夏地质灾害综合风险普查典型滑坡风险监测预警示范》项目野外现场试验启动实施。该项目由宁夏自然资源厅组织，宁夏国土资源调查监测院实施，是宁夏首次通过现场降雨入渗试验开展黄土地区降雨诱发滑坡地质灾害预警预报研究的有益尝试。

降雨是诱发滑坡、崩塌地质灾害的主要因素，系统研究降雨对地下水位、孔隙水压力、滑坡土体应力及滑坡稳定性的影响，也是滑坡、崩塌地质灾害监测预警的重要组成部分。为准确捕捉不同预设工况下的水文入渗和变形破坏演化过程，项目聘请长安大学、成都理工大学、中国地质大学多位专家教授，研讨论证现场降雨试验方案，最终选取 4 处具有变形迹象、规模适中、处于临界失稳状态的典型滑坡进行模拟降雨“放坡”。

实验获取宁夏地质灾害高风险区典型黄土斜坡降雨入渗过程中坡体孔隙水压力、体积含水率、基质吸力、地表和深部位移等多场变化特征，并通过地球物理探测技术，分析降雨作用下的黄土水分入渗情况。获取不同降雨条件下天然黄土体的渗透深度，明确黄土斜坡变形破坏的饱和面厚度特征；分析降雨作用下斜坡体内地下水渗流场和土体物理力学性质变化规律以及变化对斜坡稳定性变化的影响，揭示黄土斜坡的变形破坏机理。为宁夏地质灾害监测预警提供更为科学可靠的判断依据，有效提升科学防灾、精准预警技术服务能力。

（李奇）



宁夏固原市隆德县陈新乡民联村 野外试验现场

交流探讨地质灾害监测预警工作 中国地质环境监测院赴宁夏自然资源厅调研

10 月 10 日，中国地质环境监测院党委书记、副院长刘同良一行赴宁夏调研宁夏地质灾害监测预警工作。宁夏回族自治区自然资源厅党组书记、厅长常晋宏出席调研座谈会。

座谈会上，中国地质环境监测院科学技术处曹峰详细介绍了中国地质环境监测院的历史沿革、发展状况、科技创新、主要业务进展与成果等方面的情况。宁夏自然资源厅地质勘查与矿业权管理处汇报了宁夏地质灾害现状、近年来地质灾害防治成效、地质灾害监测预警具体工作。参会双方就如何精准识别地质灾害隐患点、降低专业监测设备空报误报率、二代监测设备研发、地表变形监测、卫星数据共享等方面进行了深入交流与探讨，气氛热烈融洽。

在听取了宁夏地质灾害监测预警工作情况汇报后，刘同良书记指出，宁夏自然资源厅在地质灾害防治、地下水调查监测等方面给予了中国地质环境监测院诸多支持，是一支特别能战斗的队伍。近年来，地质灾害防治工作已转向“两个坚持，三个转变”的防灾减灾思想理念，下一步中国地质环境监测院将在地质灾



害隐患点精准识别、地灾监测设备研发和点面双控实验方面做深入研究，全面构建地质环境监测体系，期待双方进一步深入合作。

宁夏自然资源厅党组书记、厅长常晋宏感谢中国地质环境监测院调研组对宁夏地质灾害防治工作的高度重视和帮助指导，并表示自然资源厅将坚决贯彻党中央、国务院和自然资源部、

中国地质调查局和环境监测院对地质灾害防治工作的整体部署，按照自治区党委、政府关于安全生产和防灾减灾的工作部署要求，以“时时放心不下”的责任感和“睁眼睡觉”的警觉性穷尽问题隐患，抓实“人防 + 技防”措施，紧盯关键领域、关键环节、关键问题，全力以赴做好地质灾害防治工作。

双方表示，将以此次交流为契机在项目合作、科技平台建设等方面进一步加强工作对接，深化合作交流，共同推动自然资源事业高质量发展。

自然资源部地灾智能监测与风险预警工程技术创新中心 联合北京市灾防所开展发展中国家灾害防治国际交流

近日，自然资源部地灾智能监测与风险预警工程技术创新中心联合北京市灾防所对“发展中国家大数据下地质灾害防治平台及应用研修班”来自古巴、巴基斯坦、老挝、亚美尼亚、坦桑尼亚、津巴布韦等 6 个国家的 27 余位专家学者、政府管理与技术人员，开展地质灾害监测预警专题室内培训和野外现场培训。专题培训内容涵盖“星－空－地－深”协同监测技术研发进展，智能监测预警信息技术应用实践，我国地质灾害监测预警体系建设经验等三个方面。会上就重点灾种重点区域监测设备选择、监测点建设和运维费用、灾害信息化平台建设、构建国际合作交流平台以及国际防灾减灾合作机制等开展了深入研讨。

会后，全体学员前往密云区冯家峪镇石洞子村帽石沟进行了野外现场科学考察，了解了该沟监测预警总体设计、监测仪器布设方式和性能参数，参观了密

云监测站灾害模拟实验室，观摩了无人机、三维激 光扫描、边坡雷达等应急监测装备的演示，详细了解北京市突发地质灾害概况、各灾种监测设备布设、监测预警系统工程建设等情况。与会成员纷纷表示要把学习到的成功经验与技术应用到本国的防灾减灾实践中，希望将来有更多的机会参加这样的专业培训，了解防灾减灾领域的新技术、新方法，促进本国减灾事业的发展。



集体合影

（鲁子寒）

《水文地质工程地质》第六届编委会 第三次会议暨办刊座谈会顺利召开

10 月 28 日，《水文地质工程地质》第六届编委会第三次会议暨办刊座谈会线下线上同步召开，会议的主要目的是总结期刊近 2 年的办刊成效，研讨期刊未来发展。中国地质环境监测院党委书记刘同良出席会议并讲话。

刘同良对各位编委近年来的辛勤付出表示感谢，对期刊取得的成绩表示祝贺，并就推动《水文地质工程地质》高质量发展提出五点建议：一是充分发挥编委的学术主导和审核把关作用；二是要注重期刊的引领性、前沿性和实践性，助推水工环地质领域理论创新和技术发展；三是要不断创新办刊模式，同时增强与同行业高水平期刊的合作交流；四是继续加强编委、编辑队伍建设，吸纳有责任心和热心办刊的高水平专家加入编委队伍，提升编辑人员综合办刊素质；五是要以国家重大需求为导向，强化期刊服务新时代地质工作功能，聚焦水工环地质领域前沿热点，支撑局党组、院（中心）业务发展。

中国地质环境监测院向河北省地质环境监测院 移交多项地面沉降监测设施运维权利

10 月 10 日，中国地质环境监测院与河北省地质环境监测院共同举办了“雄安新区水准点、角反射器、分层标组等地面沉降监测设施运维权利移交协议签字仪式”。会上，中国地质环境监测院签字代表暨项目负责人向河北省地质环境监测院相关部门移交了雄安新区及周边范围内多类地面沉降监测设施建设成果报告、成果图件、岩芯编录、全孔柱状图、土工试验资料，以及各类地面沉降监测设施运行维护的权利和义务。

自 2017 年河北雄安新区设立后，地调局组织开展雄安新区城市地质调查工

作，部署自然资源监测工作，支撑服务雄安新区规划建设。2018 年－2020 年，由中国地质环境监测院承担的“雄安新区资源环境承载力综合监测和透明雄安数字平台建设”项目完成了六个方面的资源环境承载力综合监测任务，取得了一系列重要成果，有效支撑了雄安新区建设。其中，地面沉降监测设施完成了多项水准点建设和分层标组建设。

座谈中，参会人员就地面沉降防治工作以及如何进一步支撑河北省自然资源管理、优质资源综合开发利用和生态保护修复等方面进行了深入研讨。本次运维权利移交地方，充分彰显了地质调查工作支撑经济社会发展的基础性、公益性、战略性作用。来自中国地质环境监测院、河北省自然资源厅、河北省地质环境监测院负责同志和专家参加了移交仪式。

（陈一超）

苏南现代化建设示范区地质调查 成果服务苏州高质量发展

近日，江苏地调院承担的苏南现代化建设示范区苏州市地质资源环境调查项目获江苏省地质学会科学技术奖一等奖。项目成果为苏州城市建设、地质环境安全与生态保护修复等方面提出了地质建议。

十九大以后，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，苏南地区经济走在江苏前列，苏州作为苏南经济的领头羊，肩负着以高质量发展引领社会经济发展的重大责任。随着苏州经济的快速发展，地质环境压力与日俱增，为进一步优化城镇空间格局、保障城市生态环境安全，发挥地质工作促进城市可持续发展的新优势，2018 年，苏南现代化建设示范区苏州市地质资源环境调查项目正式启动。

项目历时两年完成，收集整理约 1 万个地质钻孔，完成了综合地质调查 8657 平方公里，采集水土样品测试近 1 万件，新建了 1 组地面沉降分层标组以及 7 处分布式光纤监测孔。在全面掌握地质资源家底，系统认识地质环境问题成因及演变规律的基础上，项目围绕生产、生活、生态三大空间布局提出的应用建议在苏州市耕地保护及质量提升、耕地科学开发利用、国土空间规划、重大工程建设、地质环境安全与生态保护修复等方面得到应用，综合效益显著。

依托本项目因地制宜地提出张家港高铁新城、常熟城铁片区规划开发利用建议，为《张家港高铁新城 7 号控制性详细规划》编制、城铁片区规划修编等工作提供了重要参考。建立了高精度地面沉降监测网络，准确圈定了地面沉降、地裂缝地质灾害易发区和危险区，并针对重大工程建设提出了科学性的风险防控对策，为开展通苏嘉甬高铁勘察设计提供了重要依据。项目获取的农用地土壤质量数据直接应用于太仓市农业农村局耕地土壤环境质量类别划分的评价及常熟市耕地保护布局优化。同时制作了 2 部地质科普视频及 1 册地质科普画册，丰富了苏州地质科普内涵，组织了多次地质科普活动，得到了社会公众的广泛好评。

项目首次在苏州开展了元素在“土壤－水－大气—生物”系统的综合研究，将土地质量地球化学调查数据对接第三次国土调查成果，为土地质量地球化学调查成果在自然资源质量管护中应用提供技术示范。基于水循环理论，全方位拓展水资源内涵，系统查清了苏州地区气候变化下大气降水－地表水－地下水资源禀赋，提升了极端气候水资源安全保障程度。

建立了苏州地区浅层地热能标准化分层，基于标准化分层和单孔换热功率提出了苏州不同地区地理管最优埋管深度，研发了高精度地表测温装置和方法，提高了浅层地温场监测精度，为浅层地热能勘察－设计－施工－系统运行监测全

（武鑫）



水文地质钻探

部市联合打造精品 地灾科普入校入心

习近平总书记指出：“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”。在第 34 个“国际减灾日”之际，为贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾救灾工作和科学普及的系列重要指示批示精神，在自然资源部地质勘查管理司统筹组织和悉心指导下，中国地质环境监测院（自然资源部地质灾害技术指导中心）联合北京市地质矿产勘查院、地质灾害防治研究所，在北京市房山区、密云区组织开展以地质灾害防灾减灾为主题的科普宣传活动。

10 月 13 日，在首都师范大学附属中学实验学校，自然资源部地质勘查管理司、中国地质环境监测院和北京市地质灾害防治研究所等单位相关

负责同志、专家为现场 340 余名学生讲述自然灾害的危险性和学习掌握地质灾害防治知识的重要性，并赠送相关科普图书 500 余册，通过科普展板和讲座传授地质灾害相关知识。“什么是地质灾害？”“如何科学认知地质灾害？”“遇到灾害如何科学避险逃生？”授课专家生动讲述了对地质灾害的科学认知、主动避险技能，结合宣传视频、科学动画、身边案例，给学生们带来一堂生动有趣的地质灾害防治课。

10 月 14 日上午，活动组织科研兴趣小组、中小学生代表和学校老师来到密云区冯家峪镇泥石流隐患现场，有关专家为师生现场讲解泥石流灾害调查监测、预警预报及综合治理相关知识。随后参观了北京市突发地质灾害监测预警密云站科普室、展陈室、灾害模拟实验场地等，观看地质灾害防治知识系列宣传片。首都师范大学附属中学实验学校科学副校长何文铁表示：“学习地质工程师的发现问题、思考问题、解决问题的方式，对学生们增长防灾减灾知识、培养科学思维非常有价值、有意义”，并希望以国际减灾日系列科普活动为起点，持续开展课外研学活动。

本次宣传活动使同学们进一步了解了地质灾害的基本知识，增强了灾害风险防范和临灾自救互救能力。整个活动中，同学们认真听讲、积极思考、踊跃互动，纷纷表示这次科普活动“有声有色”“有趣有味”，课后要做好科学传播的“小使者”，将地质灾害防治科普知识带入千家万户，助力最大限度地减少地质灾害造成的损失。

（齐千）

