

学习二十大
奋进新征程

江西省地质调查勘查院地质环境监测所举办

深入学习贯彻党的二十大精神暨党员干部能力素质提升培训



会议现场

课程紧凑、内容丰富，涵盖了党的二十大精神、新党章的学习、党员干部素质能力提升、国学和廉政教育等多个方面。在现场研讨交流环节中，大家就学习内容，特别是学习贯彻党的二十大精神，结合全所公益性发展方向和自身具体工作谈感悟；针对工作中的实际困难，大家提出意见和建议，通过分组研讨，进一步了解了职工的思想动态和诉求，达到了良好的学习交流效果。大家纷纷表示，要把认真学习贯彻党的二十大精神作为提升自身建设的重要指导，以实际行动将党的二十大精神落到实处，做到履职尽责，担当作为，廉洁自律，以高效的执行力谱写我所高质量发展新篇章。

(刘佳佳)

近日，江西省地质调查勘查院地质环境监测所深入学习贯彻党的二十大精神暨党员干部能力素质提升培训班在南昌举办。地环所党委书记雷明建出席会议并作开班讲话，地环所党委委员、纪委书记万雪华主持开班式。地环所党委委员，各机关科室、公益性生产单位负责人、各党支部书记、党支部委员参训。雷明建在开班式上指出，学习宣传贯彻党的二十大精神，是当前和今后一个时期的首要政治任务。通过此次集中学习，推动党的二十大精神进一步走深走实，全面学习、把握、落实党的二十大精神的精神实质、深刻领悟精神内涵，切实提高党员干部综合能力素质，巩固学习成果，最终转化为推进全所各项事业高质量发展的强大动力。

雷明建要求，要统一思想、凝聚共识。深刻理解和掌握党中央重要部署精神，把学习贯彻党的二十大精神作为必修课、常修课，从党的二十大精神中不断汲取奋进伟力，努力做到学思践悟、躬身力行，始终在思想上、政治上、行动上与党中央保持高度一致。要端正态度、严守纪律。要高度重视本次培训，努力提高政治自觉。在为期3天的集中学习中严守纪律，端正学习，积极研讨，充分彰显地环所党员干部的良好素质和精神风貌。要把握重点、巩固成果。要找准学习重点方向、把握重点内容，在学习中找差距、从差距中谋思路，从思路中抓落实，以高标准抓好各项工作的推进。

万雪华强调，要深刻理解学习贯彻党的二十大精神重大意义，以理论上的清醒促进理想信念上的坚定、促进思想上的统一以及行动上的一致和自觉；要以“作示范、勇争先”的标准和干劲，做到高效的净输入和高质量的输出，将学习的成果转化为实践的精神动力、智力支撑和工作方法。

本次培训班邀请江西省委党校、江西经济管理干部学院的专家学者授课。雷明建强调，要深刻理解和掌握党中央重要部署精神，把学习贯彻党的二十大精神作为必修课、常修课，从党的二十大精神中不断汲取奋进伟力，努力做到学思践悟、躬身力行，始终在思想上、政治上、行动上与党中央保持高度一致。要端正态度、严守纪律。要高度重视本次培训，努力提高政治自觉。在为期3天的集中学习中严守纪律，端正学习，积极研讨，充分彰显地环所党员干部的良好素质和精神风貌。要把握重点、巩固成果。要找准学习重点方向、把握重点内容，在学习中找差距、从差距中谋思路，从思路中抓落实，以高标准抓好各项工作的推进。

安徽总站参加2022年华东地质科技创新中心学术研讨会

近日，自然资源部中国地质调查局华东地质科技创新中心学术研讨会在江苏南京召开，深入学习贯彻党的二十大精神，围绕“科技创新赋能新动力 开放合作共赢新篇章”主题，凝聚各方智慧，汇聚各方力量，谋划推动地质科技创新支撑华东地区新一轮找矿突破战略行动，服务生态文明建设与自然资源管理中心工作。安徽省地矿局党委书记、局长朱学文在分会场线上出席，并作安徽省地矿局改革现状与科技创新专题报告，安徽省地质环境监测总站党委书记、站长何清参加会议。

朱学文指出，近年来，安徽省地矿局积极适应地勘行业变革，加快探索转型发展。一是坚持服务国家和省重大战略。“十三五”以来，主动服务中国地调局与安徽省战略合作，取得了一大批丰硕成果。二是坚持基础性、公益性服务方向。突出支撑服务自然资源管理、生态文明建设和防灾减灾等重点工作，提升服务水平，先后组建安徽省地质灾害应急技术中心、7个重点地州市地质灾害防治技术中心和安徽省地质灾害应急救援队。三是坚持拓展服务领域。抢抓安徽省自然资源厅、发改委、科技厅等八部门联合印发《加强新时代安徽地质工作实施方案》契机，支撑服务相关部门和地方政府。四是坚持开放合作、多元服务。形成“外部融合发展、内部协同发展”基本思路，推动地勘单位外部与地方政府、企事业单位、院所、高校等进行战略合作，公益一类、二类及企业在系统内协同发展。

朱学文强调，安徽省地矿局坚持将创新摆在重要位置，出台了《加强新时代地质科技创新实施意见》，进一步明确主要目标、工作任务、保障措施，不断培育创新动能、激发创新活力、提升创新水平。一是注重在平台建设上下功夫。每2年遴选一批局级科技创新平台、团队和领军人才，同时鼓励地勘单位加大投入，培育队院本级创新团队。先后组建“四室四站六中心”，以及19个高分应用中心等科技创新平台。二是注重在项目管理上下功夫。坚持依托项目创新攻关、培育人才、服务经济社会发展。建立局项目储备库，坚持需求和问题导向，不断提高项目谋划质量。三是注重在人才队伍上下功夫。牢固树立人才是第一资源的理念，坚持抓好关键环节，不断优化人才结构、激发队伍活力。

安徽总站作为安徽省地矿局公益属性最突出的单位，近年来，不断在主责主业上丰富内涵、拓展外延，围绕公益服务主线，主动融入地方，深化协同发展，

持续划圈扩圈，延伸业务链条，加强创新引领，进一步展现安徽省地质环境监测主力军的使命和担当。集中全站优势资源，全力推进创新平台建设，加速安徽省地质灾害防治重点实验室和皖北地下水工程研究中心两个平台创建，确保尽快落实落地。

下一步，安徽总站将精准聚焦国家生态文明示范区建设、乡村振兴、长江大保护、长三角一体化发展等国家和区域重大发展战略，牢牢把握新时代地质事业和安徽地质工作面临的新形势、新机遇，坚决贯彻落实局党委的决策部署，做实地质科技创新，脚踏实地、务实进取，全方位服务好经济社会高质量发展，奋力谱写总站高质量发展新篇章。

本次会议由中国地质调查局南京地质调查中心主办，中国地质调查局领导、相关院士、专家出席会议。安徽总站相关负责同志和技术人员集中收看了研讨会。

(吕辉祥)



安徽省地矿局党委书记、局长朱学文出席研讨会并作报告

★2022年12月31日
★星期六
★第70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/>

CGS-CCOP 科技支撑地质灾害风险防控技术交流研讨会成功举办

中国地质调查局环境监测院近日通过线上和线下相结合的方式，成功举办了中国地质调查局-东亚东南亚地学计划协调委员会（CGS-CCOP）科技支撑地质灾害风险防控技术交流研讨会，中国地质调查局党组成员、副局长牛之俊出席会议并致辞。

研讨会以“科技创新支撑地质灾害风险防控”为主题，邀请来自中国、菲律宾和印度尼西亚的6位地质灾害防治领域专家学者，围绕本国地质灾害防治工作成效、地质灾害调查与风险评估技术方法、地质灾害隐患综合遥感识别研究进展、“空-天-地-深”一体化地质灾害监测预警技术研发与应用、防灾减灾信息化建设与智慧服务等内容做学术报告交流。

中国地质调查局在会上提出了四项合作倡议：一是加强地质安全问题成灾机理、监测预警和风险区划等理论和技术研究；二是加强对地观测、物联网、人工智能等新技术在地质安全监测预警中的创新发展和广泛应用；三是加强信息共享与服务，探索建立CCOP地球系统科学数据服务平台；四是加强地质安全风险评估工作经验交流与人才培养，得到与会代表积极响应。

本次会议进一步发挥了我国作为CCOP指导委员会主席国的积极作用，促进了CCOP各成员国和合作国在地质灾害防治领域的技术交流与合作互鉴。

来自中国、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、巴巴亚新几内亚、老挝、柬埔寨、泰国、缅甸、蒙古、文莱等国的120余名专家学者线上参加会议。

(封妍 李薇)

天津市建成两组地面沉降分布式光纤监测系统

为落实《京津冀平原地面沉降综合防治总体规划（2019-2035）》和《天津市平原区地面沉降综合防治实施方案（2020-2022年）》的要求，逐步提高天津市地面沉降防治的科技水平，在天津市规划和自然资源局地质勘查管理处的指导下，天津市地质环境监测总站联合南京大学等相关科研团队，针对天津滨海地区地质条件特点，开展了多类型光纤传感技术适用性及传感器件优化研究，并在天津市滨海新区汉沽营城分层标监测站和津南区后营分层标监测站建成了2组地面沉降全断面光纤监测系统。

光纤孔内采用全孔深布设5m间距锚固型定点密集分布式应变传感光缆，在距孔口20m范围内布设低模态应变光缆、非金属加筋密集分布式温度传感光缆与光纤光栅位移计，同时根据含水层结构特征布设光栅光纤渗压计与温度计。光纤监测系统可实时掌握钻孔全断面的地层变形、地下水位、温度场、孔隙水压力等定量信息的分布和变化。

地面沉降全断面光纤监测系统的建设进一步丰富了天津市地面沉降监测手段，弥补了常规监测手段垂向分辨率的不足，提高了天津市地面沉降科技创新水平，为天津市地面沉降机理及防治研究提供精细化科技保障。

天津市滨海新区汉沽营城分层标监测站为沧州平原区地下水与地面沉降国家野外科学观测研究站滨海新区观测点，主要研究沿海地区地下水资源开采、软土变形对地面沉降影响，地面沉降全断面光纤监测系统的建设进一步支撑了国家野外科学观测研究站的科学观测、数据采集及综合研究，为全国沿海地区地面沉降监测及防治工作提供了新的示范案例。

江苏首个县级地灾精细调查项目顺利通过验收

近日，由江苏省地质调查研究院承担的《句容市地质灾害精细调查（1:10000）》项目成果通过专家评审。专家一致认为，该项目基础工作扎实、创新性显著、成果丰硕，对全省正在推进的1:1万地质灾害精细调查工作具有典型示范作用。

据悉，作为江苏省首个县级地灾精细调查项目，该项目系统开展了综合遥感、野外调查、钻探、室内试验和综合研究等工作，取得了显著成果。一是通过激光雷达技术对地面调查困难、植被覆盖茂密的区域开展了地灾隐患识别。二是查明了工作区地灾隐患底数，综合确定了现有及新增隐患点的致灾体、影响范围、承灾体等信息，调查出一批具备变形特征趋势且有明确威胁对象的不稳定斜坡。三是对隐患点开展单体风险评价，对划定的重要区段开展了风险评价。四是对地灾隐患点及重要区段进行风险防控分级，提出了科学、合理的风险管控建议。

下一步，该项目将依托地灾精细调查成果，探索开展县域地灾“隐患点+风险区”精细化双控管理新模式。

(陈娟 王亚山)

12月24日，中国岩石力学与工程学会组织召开“三峡工程蓄水运行期地质灾害与防治研究”科技成果线上评价会，对该项目取得的科技进展进行评议。中国科学院院士何满潮担任评价委员会主任，中国科学院院士陈祖煜担任副主任，中国工程院院士杜修力、中国工程院院士张宗亮、中国工程院院士朱中华、清华大学教授杨强、中国科学院地质与地球物理研究所研究员李晓、长江科学院正高级工程师邬爱清、中国铁道科学研究院集团公司研究员张玉芳等专家共同担任评委。中国地质环境监测院首席科学家殷跃平进行成果汇报。

“三峡工程蓄水运行期地质灾害与防治研究”项目由中国地质环境监测院牵头，联合三峡大学、重庆市二零八地质环境研究院有限公司、重庆市地质灾害防治中心、军事科学院国防工程研究院工程防护研究所、重庆一零七市政建设工程有限公司、重庆地质环境监测总站、长安大学、中国地质调查局武汉地质调查中心、重庆大学等单位，针对三峡工程库区蓄水运行期地质灾害情况开展水库地质灾害与防治系统研究。

殷跃平提到，该团队运用现场调查测绘与勘查、原位测试和监测、室内试验、物理模型试验、数值模拟等研究方法和研究手段，在水库蓄水运行期宏观地质灾害风险、水力型堆积层滑坡防治技术、水库消落带高陡岸坡岩体劣化机理与防控技术、大型崩滑涌浪风险评估与工程降险方法等方面取得了系列创新性成果，授权国家发明专利48件、实用新型专利31件，发布国家标准3部、行业标准4部、团体标准1部，出版专著6部，发表论文278篇，其中SCI/EI论文151篇，论文被他引7223次。此外，该项目成果应用于消落区岸坡劣化带调查评价、监测预警和重大险情整治，支撑了水库蓄水运行期间重大地质灾害风险防控，该成果推广到白鹤滩等水电工程中，并形成了地质灾害防治系列技术，引领和推动了地质灾害防治领域的技术进步。

评价委员会专家听取了项目组的汇报，审阅了相关资料。经质询讨论和评议，评价委员会一致认为，该项目科技成果总体上达到国际先进水平。

殷跃平代表项目组衷心感谢学会的精心组织及与会专家的悉心指导，表示接下来该项目将根据评价委员会意见进一步完善科技成果，积极申报中国岩石力学与工程学会科学技术奖。

三峡工程蓄水运行期地质灾害与防治研究：科技成果线上评价会召开
水库地质灾害与防治系统研究取得系列科技成果

《地质灾害普适型仪器监测预警点建设与运维预算标准》发布试行

近日，自然资源部中国地质调查局《地质灾害普适型仪器监测预警点建设与运维预算标准》（以下简称《预算标准》）发布试行，并报财政部备案。

地质灾害防治工作一直是自然资源部、中国地质调查局的重要职责之一。为贯彻落实党中央、国务院关于防灾减灾救灾工作决策部署，从2018年开始，地质灾害防治工作由注重灾后救助向注重灾前预防转变，在自然资源部统一部署下，启动了由中国地质调查局负责全程科技支撑、各省（区、市）自然资源主管部门组织实施的地质灾害普适型仪器监测预警实验工作，2019—2022年投入近45亿元，在全国建成4.5万余处普适型地质灾害监测预警实验点，到“十四五”末计划建成并运行8万余处，国家地质灾害智能化监测预警网络逐步建立，科技防灾成效显著。近年来中央财政资金大力投入，但对于不同地区、不同灾种、不同规模监测预警点设计、建设、运维等阶段的预算标准仍然空缺，导致各单位经费预算申报存在诸多问题，标准研制迫在眉睫。《预算标准》的研制工作由中国地质调查局财务部牵头，会同局水环部、总工程师，组织发展研究中心、环境监测院、探矿工艺研究所等局属单位，以及四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院等地勘单位、设备供应商共同完成。研制过程中得到了自然资源部地质调查司的大力指导，四川省自然资源厅等省（区、市）自然资源主管部门给予了大力支持和配合。

《预算标准》按地质灾害监测点设计、监测设备、安装、运行维护、监测点预警响应划分阶段节点，共6章，包括93项标准，并提供了测算参考案例。该标准充分考虑了灾害规模、工作环境、实施难度、地区差异等因素，能够满足地勘单位、设备厂家以及运行维护、预警响应的工作需要。该标准的发布试行，为指导和规范地质灾害普适型仪器监测预警点建设与运维预算编制，提高资金使用效益，保障地质灾害监测预警工作顺利实施提供有效支撑。（陶明琦）

《水文地质工程地质》被国际知名数据库 DOAJ 收录

近日，《水文地质工程地质》通过全球最具影响力的开放存取期刊目录 Directory of Open Access Journals（简称 DOAJ）评估，被正式收录！这标志着《水文地质工程地质》期刊的质量控制和开放获取政策已达到国际标准，对进一步提升期刊国际影响力、扩大期刊传播范围、促进期刊高质量发展等方面具有重要意义。

DOAJ 作为目前最权威、认知度最高的开放存取期刊目录，是与 PubMed、SCI、Scopus 和 EI 齐名的世界五大文献检索系统之一，由瑞典的德隆大学图书馆 Lund University Libraries 设立于2003年5月，旨在覆盖所有学科、所有语种的高质量开放存取期刊，提高其透明度、可用性和利用率，为科研工作者提供一站式服务。在2022年12月29日的中国科学技术信息研究所2022年科技论文统计结果发布会中，《水文地质工程地质》有4篇高水平论文入选“领跑者5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文（F5000）”。与此同时，《水文地质工程地质》和编辑部另一期刊《中国地质灾害与防治学报》继续入选中国科技核心期刊。

接下来，《水文地质工程地质》将在各位专家学者、读者、审稿人以及编委团队的大力支持与帮助下，以实际行动不断探索和践行科技期刊的使命，一如既往地为广大作者和读者提供优质的出版服务。

（宗爽）

《安徽省省级自然资源调查监测项目支出标准（试行）》印发实施

近日，由安徽省地质环境监测总站水环室等相关单位参与编制的《安徽省省级自然资源调查监测项目支出标准（试行）》，经安徽省自然资源厅、财政厅、林业局联合印发实施，为安徽省自然资源调查监测项目预算编制、审查及管理提供了依据。

该标准是安徽省自然资源厅、财政厅、林业局根据《自然资源部关于印发〈自然资源调查监测体系构建总体方案〉的通知》《安徽省人民政府关于贯彻落实国务院深化预算管理制度改革决定的实施意见》等文件要求，组织安徽省林业局森林资源管理处、安徽省测绘总院、安徽省国土空间规划研究院、安徽省林业调查规划院、安徽省地质环境监测总站、合肥市测绘院等单位共同参与编制，内容分为国土变更调查、城市国土空间监测、地类变化监测、林草生态系统综合评价、地下水资源调查监测评价五个章节。“支出标准”遵循科学、节约、精准、动态的原则，结合安徽省地方实际，在总结实践经验、借鉴优秀做法、广泛听取意见的基础上，根据工作内容和难度级别，规范了支出标准，提高了资金使用效益，保证了调查监测工作的顺利实施。

据悉，机构改革以来，自然资源调查监测范围更广、要求更高、标准更严，监测内容涉及土地、矿产、森林、草原、水、湿地、海域海岛等，涵盖陆地和海洋、地上和地下。该标准的制定，对切实履行自然资源统一调查监测职责，完善基本支出定额标准体系，推进项目支出通用定额标准和专用定额标准体系建设具有重要的意义。（柯星琪）

天津总站启动国家级地下水监测站点智能锁安装工作



厂家技术人员向总站人员讲解安装流程

近日，天津地区国家级地下水监测井（自然资源部分）首批智能锁安装工作正式启动。

中国地质环境监测院为进一步提高国家级监测站点的运行质量，向全国各地配发了蓝牙智能锁具，其中天津地区首批配发了100套。12月21日，来自智能锁厂家的技术人员和天津总站地下水监测技术人员，一同抵达了位于津南区八里台镇的国家级地下水监测站点，厂家技术人员在现场向天津总站监测技术人员讲解了智能锁具的安装流程和授权操作要点。工作人员在指导下安装了天津市第一台地下水监测井智能锁。

国家级地下水监测井（自然资源部分）多分布于乡间地头，巡查维护难度较大，有时会出现井内设备丢失、无关人员非法占用监测井的情况。通过智能锁具，地下水监测技术人员可以利用专用平台掌握锁具开闭情况，对巡查维护工作中需要的正常开锁情况进行远程或现场授权，最大限度避免监测井被非法占用和监测设备丢失问题，极大提高监测站点运行维护效率。

天津地区首批100套智能锁计划在津南区、西青区、滨海新区等地站点安装，预计于2023年初完成安装工作。

自然资源江苏省卫星应用技术中心将卫星遥感技术赋能自然资源管理及经济社会发展

为美丽江苏建设注入“星动能”

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？……在自然资源江苏省卫星应用技术中心，这些有关自然资源“家底”及其动态变化的信息，都可通过高分辨率卫星遥感影像绚丽鲜明的色彩、深浅不一的纹路，转化为准确直观的数据，在卫星遥感平台上得到清晰地展现。

江苏省地质调查研究院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，实现了全省、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、农村乱占耕地建房专项整治、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卫星遥感数据和技术支撑。

慧眼助力卫片执法“亮剑”

“全省新增违法用地呈快速下降趋势，2021年较2019年减少了近2/3。”这是江苏省近几年自然资源管理一份亮眼的成绩单。相关数据大幅下降的背后，卫星遥感技术发挥了重要作用。

作为全国两家省级中心试点之一，江苏省卫星中心创新技术模式，全流程支撑卫片执法，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。同时，江苏省卫星中心加强组织协调、强化监测预警、深化区域协作，实现“横向到边、纵向到底”，为守住江苏省永久基本农田红线、守好米袋子提供了有力支撑。

由于发现早、处置快，绝大部分问题都得到了及时解决，大大减轻了基层执法监督人员的工作压力。

立体监测支撑科学“防浒”

为立体监测全力“防浒”，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。技术人员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作出研判，为浒苔打捞作出相应的预报预测等。江苏也是全国唯一开展此项工作的省份。

目前，江苏省卫星中心共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，累计制作专题图、影像图、浒苔绿潮影像特征图等图件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。江苏省卫星中心已成为全国浒苔绿潮联防联控不可或缺的技术保障队伍，为全省打好打赢黄海浒苔绿潮灾害防控攻坚战立下汗马功劳。

生态修复重现“水韵江苏”

2022年5月，在省自然资源厅的组织下，江苏省卫星中心立足江苏资源禀赋与生态本底，申报的“江苏南水北调东线湖网地区山水林田湖草沙一体化保护和修复工程”入选“十四五”期间第二批山水林田湖草沙一体化保护和修复工程，成为江苏省首个国家“山水工程”，获得中央财政奖补20亿元。该工程将在航天、航空、低空、地面等多层次空间融合利用高精度卫星遥感、迅捷无人机、各类地面监测站点、地面移动测量等先进技术手段，整合建立以地观测系统为主、地面监测站点为辅，陆海统筹、天地一体、上下协同、信息共享的国土空间生态监测体系，开展国家“山水工程”实施区域的生态状况监测和工程项目监管。

该工程的实施，将有力保障南水北调东线水质安全，整体改善区域生态系统质量，进一步筑牢江苏湖网地区生态安全基底，提升生态服务功能和生态系统质量，增强生态系统固碳增汇能力，增加生态产品供给，助力苏北革命老区振兴、带动大运河文化带高质量发展，努力打造小桥流水有人家、湖光山色鱼米香的“水韵江苏”。

此外，江苏省卫星中心以实施国家“山水工程”为契机，稳步推进省级国土空间生态保护和修复规划试点研究，起草了全国第一个县级国土空间生态保护和修复规划编制指南。2022年6月，该中心申报的江苏太湖流域水源涵养区历史遗留废弃矿山生态修复示范工程入选国家级示范工程，获中央财政奖补3亿元。该工程按照自然地理单元的完整性，布局6个生态修复单元和9个子项目，将全面修复森林生态系统，植被覆盖率增加到73.4%，持续增加生态产品供给，显著提升固碳能力，有效提升宜溧山区水源涵养等生态服务功能。

精准施策摸清自然资源“家底”

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

江苏省卫星中心运用卫星遥感、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，该中心顺利完成了引江河的确权登记工作，获得了专家组的高度评价。

“作业中以0.2米高精度影像图为底图，我们对所有需要换发证和新发证的宗地，全部统一重新开展了地籍调查，同时利用无人机倾斜航空摄影技术形成三维实景模型，结合‘一码+’三维地籍建设试点工作，探索‘一码+’三维地籍在林权登记中的应用；通过软件硬件两手抓的方法，为提高林地地籍调查工作水平提供依据和支撑。”江苏省卫星中心技术人员介绍道。

技术在云端，脚踏在实地。江苏省卫星中心相关负责人表示，他们将立足服务自然资源“两统一”职责，为环保、农业、水利、交通和建设等工作提供迅速、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、主动对接、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杠杆，有力推动江苏省高质量发展，为美丽江苏建设注入“星动能”。（陈娟 于萌萌）

长三角区域标准《地质灾害风险调查评价规范》通过立项评审



立项论证评估会合肥分会场

近日，长三角区域标准《地质灾害风险调查评价规范》通过立项评审。该规范由浙江省地质院、上海市地质调查研究院、江苏省地质调查研究院、安徽省地质环境监测总站共同参与编制。

《地质灾害风险调查评价规范》结合长三角地区地质灾害风险调查工作现状、技术要求、制度体系、工作模式、评价模型等方面的特点，拟对地质灾害风险调查评价指标、技术路线和方法进行规范，将在支撑长三角地区地质灾害风险隐患精细化管控、服务国土空间规划、创新引领示范等方面发挥积极作用。

在参与该规范编制过程中，安徽总站总结了安徽省地质灾害风险普查、风险调查阶段成果，形成了安徽省地质灾害风险调查评价经验和工作方法，特别是皖南山区崩塌滑坡泥石流、沿江地区岩溶塌陷、淮北平原地面沉降等灾种的调查手段、评价方法及风险划定等取得了特有的成果，为今后长三角区域统一地方标准的编制提供了联动机制、合作模式的示范引领。

（吴兴付）