

2月16日出版的第4期《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《坚持和完善人民代表大会制度 保障人民当家作主》。这是习近平总书记2012年12月至2023年6月期间有关重要论述的节录。

文章指出，党的十八大以来，党中央继续推进人民代表大会制度理论和实践创新，提出一系列新理念新思想新要求，主要有以下几个方面。一是必须坚持中国共产党领导，二是必须坚持用制度体系保障人民当家作主，三是必须坚持全面依法治国，四是必须坚持民主集中制，五是必须坚持中国特色社会主义政治发展道路，六是必须坚持推进国家治理体系和治理能力现代化。

文章指出，党的十八大以来，我们深化对民主政治发展规律的认识，提出全过程人民民主的重大理念。我国全过程人民民主不仅有完整的制度程序，而且有完整的参与实践，我国全过程人民民主实现了过程民主和成果民主、程序民主和实质民主、直接民主和间接民主、人民民主和国家意志相统一，是全链条、全方位、全覆盖的民主，是最广泛、最真实、最管用的社会主义民主。我们要继续推进全过程人民民主建设，把人民当家作主具体地、现实地体现到党治国理政的政策措施上来，具体地、现实地体现到党和国家机关各个方面各个层级工作上来，具体地、现实地体现到实现人民对美好生活向往的工作上来。

## 总局水文局实施的重大水污染与修复治理工程 入选 2023 年生态环境保护示范工程名录

本报讯 近日，由总局水文局实施的贵州凯里煤矿区喀斯特岩溶水污染治理工程，入选《2023年生态环境保护实用技术装备和示范工程名录》。

该工程旨在通过综合精细勘查技术方法、地下水系统演化控制系统、“采空空间”防控治理技术路径、“两场—四水”智能可视化实时动态监测系

统及基于采空空间控制的综合防控治理技术体系，形成一套系统的治理模式，对南方喀斯特地区岩溶水污染治理具有指导意义。

工程的成功入选，有效推广了水文局在生态环境保护治理领域的创新成果，为促进产业技术进步，深入打好污染防治攻坚战贡献力量。

生态环境保护示范工程由生态环境部指导下的中国环境保护产业协会组织评选，是生态环保企业单位推广新技术新产品新模式的重要窗口，以及各级生态环境部门和企事业单位选用污染治理、环境监测等技术、装备和材料的重要平台。

陈凡

## 山东局二队一项目 入选省十大优秀地质科技成果

本报讯 近日，从山东省地质学会获悉，山东省煤田地质局二队承担的矿山应急救援大口径定向快速钻探技术研究及应用项目成功入选“2023年度山东省十大优秀地质科技成果”。

该项目是山东省2021年部省合作地质勘查研究项目，主要任务是解决不同地质条件下大口径钻孔快速成井关键技术难题，提升矿山钻探救援能力和水平。该项目于2021年7月开始实施，2023年6月以“优秀”等级通过专家验收，同年10月被评为“省级绿色勘查示范项目”。

在该项目中，山东局二队开展了大口径钻孔救援模拟实验，编制了《矿山地面钻探救援技术规范》，优化了快速钻进工艺与车载钻具组合，开展了集束式空

气潜孔钻进、空气反循环轮钻钻进等技术和装备模块化配置改造研究，提高了大口径救援通道施工能力和效率，成功突破了矿山救援通道快速成井和钻探技术瓶颈，形成了国内领先的钻探救援技术工艺，为攻克大口径救援通道钻孔这一世界级难题提供了全方位的技术支撑，对提高矿山钻探应急救援水平具有重要意义。

下一步，山东局二队将认真贯彻落实局党委“113388”发展战略和思路，深入实施“应急救援创新工程”，强化应急救援装备支撑，加快应急救援科技创新，加强应急救援队伍建设，不断提升应急救援能力，为保障人民群众生命财产安全和经济社会高质量发展贡献煤田地质力量。

宋超超 孙绪彬

### 图片新闻

水文局三队严格贯彻落实水文局“四保”行动目标任务，以“开局就是决战，起步就是冲刺”的奋进姿态推进项目建设，各工程处、项目部、钻机主动加压，锚确保各项目生产高效起步，1月份完成钻探进尺11065米，注浆量达37025吨，首次突破月钻探进尺万米纪录。

李鹏程 摄影报道



## 河北省煤田地质局业务管理应用平台搭建完成 以数字之力激发煤田要素潜能

本报讯 近日，河北省煤田地质局业务管理应用平台搭建完成。该平台是河北局认真落实省委、省政府部署要求，全面推进传统地质单位数字化转型升级的重要实践。

该平台针对新时期地质信息化服务经济社会发展和生态文明建设的新定位、新需求，以科技助力能源结构优化、“地质+”服务地方经济为指导思想，通过运用移动互联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术，实现地质信息的高效共享和精准服务，同时致力于推进地质信息化和智能化工作模式，满足业务与行政管理一体化和协同需求，为资源合理开发、环境保护及社会可持续发展提供强大支持，并有效激发煤田数据要素潜能，以数字化赋能煤田数字经济强省建设。

该平台整合了河北省在矿产、新能

源、双碳及水工环等领域的地质数据，为煤田地质数据提供了统一的管理体系和机制。这一平台不仅为政府、企事业单位和科研机构提供公益性的煤田地质成果共享服务，还填补了河北省在煤田地质数据管理方面的空白，显著提高了煤田地质调查成果的利用率。

通过整合河北省及矿区的多个数据源，包括煤炭资源储量、基本信息、矿山现状、利用情况和煤层特征表等，实现对河北省煤炭资源的全面感知，不仅能帮助地质科研人员更好地了解全省煤炭资源的分布、储量和生产情况，还能为决策提供科学依据。通过大数据分析、汇总，实现平台化管理，可确保数据的全面性、功能的多样性、流程的合理性及系统的稳定性、可靠性，有助于推动河北省煤炭产业的绿色、高端和智能化发展。

王敬善

## 新征程奋力实现地信产业新发展

——2023年江西省地质局测绘地理信息工作回眸

游琦 洪瑞庭

### 心专艺精 职勤事成

记《煤炭行业青年岗位能手标兵》贾木峰

□ 闻家俊 季云

#### 勤学善思，做笃行不怠的“奋进者”

作为一线项目负责人，贾木峰始终注重加强政治理论学习，着力提高自身理论素养和政治素质，他始终保持对业务知识的学习和追求，工作之余坚持阅读野外地质勘探书籍、研究论文和专业文献，将“活到老学到老”贯彻到底，不断提升自己的专业能力。2022年，贾木峰担任项目经理，开始从技术人员向管理人员转变。他更加积极主动学习，购买管理类书籍，从中汲取智慧和经验；虚心向老同志和其他技术骨干请教，注重在实践中工作和提高自己，不断增强管理能力和本领。在他的影响下，项目团队学习之风盛行，大家纷纷以他为榜样，积极学理论、学业务、学技术，团队整体素质和工作能力得到了进一步提升。

#### 攻坚克难，做脚踏实地的“开拓者”

工作多年来，贾木峰辗转全国各地，足迹遍布大江南北，始终保持着敢闯敢干、敢为人先的精神。2016年后，在传统煤田勘探市场萎缩的情况下，贾木峰服从单位工作安排，担任汽车钻技术负责人，奔赴山西大同实施煤层气钻井工程。在煤层气生产井的施工过程中，每个钻孔必须穿过1-1.5米的采空区，针对采空区施工技术难题，贾木峰带领技术组成员攻坚克难，认真编制施工设计方案，最终成功突破空气钻经过采空区“雷区”，开创了二队空气钻施工先河，为三队汽车钻挺进西北煤层气市场打下了坚实基础。

在冀中能源峰集团梧桐庄矿区治理项目中，多分支孔的施工过程经常一个井场施工多个分支，为解决多分支孔注浆扫孔容易出现岔孔的难题，贾木峰夜以继日收集资料，潜心研究，并常驻现场，随时观测钻压变化，力求精准判断层位。通过努力，二开落点未出现一丝一毫的差错，得到了甲方的认可和赞赏。

#### 拼搏进取，做勇往直前的“实干家”

葛泉矿区煤层埋深较浅，区域治理施工难度大，贾木峰不惧困难，带领团队精心设计施工方案，根据甲方提供的数据，项目连续两次造斜出现偏差，贾木峰带领技术组反复研究该地地质，经过多方论证，最终确定了使用冻结造孔人工定向与区域治理随钻定向相结合的方案，使开始造斜深度提前20米，顺利到达设计落点，最终保证了项目在工期内顺利完成，获得甲方高度评价。

贾木峰在工作中遇到过诸多困难，也经历了多次考验，但他从未退缩。大同煤层气项目位于山西最北侧，与内蒙古接壤，施工区域在山里，冬季气温低至零下几十摄氏度，由于车辆无法开到井场边，生活物资和饮用水难以正常供应，贾木峰便带领项目职工收集冰雪，待融化后饮用；踏着半米多深的积雪下山购买生活物资，用肩扛手抬的方式将生活物资运至项目部，一个来回就要十几个小时。在如此艰苦的环境下，他带领施工团队出色地按期完成了大同煤层气项目。

#### 心在一艺，其艺必工；心在一职，其职必举。

贾木峰(右一)正在工作



2023年，江西省地质局测绘地理信息工作紧紧围绕新时代新征程测绘地理信息“两服务、两支撑”工作定位，在服务主业上下实功、转型发展上谋实策、行业引领上出实绩，推动全局地理信息产业发展稳步向前。

#### 坚持服务发展，彰显事业属性

助力局产业数字化。大力推进局地质大数据平台建设，实施“局内项目管理系统”“局市场经营管理系统”等管理平台建设，实现业务全流程数字化管理。推动地理信息深度融入主业，组织研发和推广地勘主业生产平台和软件，研发的“地下水野外调查平台软件”服务于水资源调查工作，研发的“天久环境治理三维规划设计平台”应用于丰城、进贤等地的地质灾害综合治理项目，“遥感大数据智能识别技术找矿辅助平台”助力地热水和铜矿资源勘查工作。全自主产权的“农村宅基地基础信息管理平台”和外业调查软件在全局推广，成功应用于万安、德安、湘东等8个县区，大幅降低了“宅改”工作的使用和维护成本。

支撑自然资源管理。实施并完成全省33个县的年度国土变更调查和19个县的自然资源确权登记工作，厘清年度土地利用变化情况，提高国土资源管理效率。编制了信丰、玉山等10余个县区国土空间总体规划图和300余个村庄规划，助力建立健全责权清晰、科学高效的国土空间规划体系。开展寻乌、安源等多个区县的自然资源资产清查工作，摸清全民所有自然资源家底，促进自然资源节约集约利用和有效保护。实

施江西省2023年矿业权实地核查上库工作，有效提升矿产管理工作质量和水平。突出公益属性，为职能部门研发“江西省深入整治规范矿产资源保护开发利用专项行动线上填报平台”“江西省山地丘陵国有建设用地地切坡建房排查系统”，为省自然资源管理信息化做好支撑。

服务生态文明建设。承担江西省多项试点工作，其中，农村乱占耕地建房住宅类房屋专项整治试点、农村宅基地制度改革试点等工作获得农业农村部通报表扬。建设“江西省矿山生态环境问题排查整治信息管理系统”“江西省国土空间生态修复管理系统”等数字化管理平台，实现生态修复规划范围可查、实施区域可看、管理流程可溯、实施效果可评。为奉新、万载、余干等区县编制2021—2035年国土空间生态修复规划，有效保障和提升了区域国土空间生态修复活动的生态效益、社会效益、经济效益。完成了景德镇、鹰潭等地的自然灾害综合风险普查综合风险评估与区划项目和桂林市自然灾害综合风险普查，支撑地方防灾减灾救灾。

#### 坚持转型升级，优化产业布局

推进新型基础测绘建设。承接了赣州、鹰潭、上饶等地区的实景三维建设工作，为数字中国建设打造统一的时空基底。开展赣州市中心城区、上饶市中心城区、铅山县、都昌县等地历史建筑测绘建档。实施上饶、吉安等地河湖划界工程，服务水利行业管理。承接“赣地佳苑”项目地铁4号线专项保护监测”“2022—2025年度郑太客专运营期精测网复测及基础

变形监测”等30个省内外项目的高精监测工作。截至2023年11月底，测绘地理信息产业新签合同3647个，新型测绘与地理信息类项目占比达72%。

赋能政府管理决策。强力支撑地方政府和职能部门数字化、信息化管理，开展了“江西省自然资源系统老干部管理系统”“江西省自然资源综合管理系统”“江西省集体土地征收管理信息系统”“萍乡市农业种植用地管控‘一张图’系统”“安福县不动产登记三维地籍可视化平台系统”“水车村数字乡村平台”等一系列省市县各级政府管理平台建设，促进政府治理模式创新。与省自然资源厅自然资源确权登记局联合组建农村土地承包经营合同和登记成果管理系统工作专班，参与相关规范和技术指南的编制，指导全省9个试点县工作扎实推进，贡献江西地质智慧。该项工作将于2024年全面铺开，全局承接了省三分之二的试点县工作，在技术和经验上实现先行一步，深耕区域经济，全局共派120余人到省市县各级政府职能部门，为其提供窗口式服务，第一时间了解需求，提供技术支持，在融入区域经济发展中彰显江西地质担当。

#### 坚持科技创新，树立一流品牌

抓好科技项目实施。抓好“征地红线成果数据治理技术指南”“滑坡治理三维工程数据库平台”等2023年度局科技项目实施。地信大队主编的《征地红线成果数据治理技术指南》将由中国测绘学会发布实施，这也是江西省地质局主编的首部测绘类国家级团体标准。省地调院矿产所江西核工业地调院集团

承担的江西省重点研发计划项目——基于InSAR/物联网协同的地质灾害监测与应急预警技术研究和2022年度南昌市重大科技攻关项目——多传感器融合语义SLAM系统的关键技术研究，成功通过省市专家验收，有效促进局内外学术交流，引领技术创新和产业升级。

突出成果转化应用。第十大队和省地调院基础所共同研发的“滑坡治理三维工程数据库平台”已在50多家省内外企业推广，并与湖北省代理商签订了合作协议，加快实施成果转化。在平台的助力下，2023年生态保护修复示范工程——江西抚河流域历史遗留废弃矿山生态修复示范工程项目的申报及设计受到江西省自然资源厅、抚州市委市政府领导和专家的高度评价。2023年12月，该成果通过省级科技成果评价，参与评价的院士、专家一致认为，成果总体达到国内领先水平。研发单位正持续深化平台建设与应用，扩大社会效益。

打造优质测绘项目。以实施项目为载体，打造了一批优质测绘地信成果，树立省内领先、国内一流的行业品牌，积极跟进各类专利、软件著作权、奖项的申报工作，获得“基于多源数据的数字土壤制图方法及系统”等发明专利、实用新型专利、软件著作权23项。“基于倾斜摄影的北京山区道路灾害点实景三维构建及信息化建设”项目荣获2023年度卫星导航定位科学技术奖创新应用金奖。10余个项目荣获2023全国优秀测绘工程和中国地理信息产业优秀工程金、银、铜奖，40余个项目分获2023江西省优秀测绘地理信息工程一、二、三等奖，成果丰硕。

□ 责任编辑 谢玉娇 □