微信公众号　视频号

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO

投稿邮箱：zhongmeidizhibao@126.com
新闻热线：(010)63952790

中国煤炭地质总局 China National Administration of Coal Geology 主管主办　中煤地质报社出版

2026年11月
12
星期四
国内统一连续出版物号
CN 11-0320
邮发代号 17-83
第86期
(总第3123期)

煤航集团连续3年获“数据要素×”大赛全国奖项

本报讯 日前，由国家数据局、中央网信办等22家单位联合主办的2026年“数据要素×”大赛全国总决赛颁奖仪式在山东青岛举行。中煤航测遥感集团有限公司联合中国矿业大学申报的“词元驱动‘探脉’地学大模型全链路创新应用”项目成功突围，获科技创新赛道三等奖，为地学领域数据要素价值转化实践再添一项国家级成果。

2026年是“数据要素×”三年行动计划收官之年。大赛自4月启动，全国超2.9万支队伍、14.5万余名选手参赛，经过层层遴选，330个项目晋级全国总决赛。大赛以“数据赋能、乘数而上”为核心主题，科技创新赛道重点聚焦科学数据底座建设、行业大模型创新、数据驱动科研范式升级等前沿方向，旨在挖掘可复制、可推广的数据要素创新路径，推动数据价值向产业效能转化。煤航集团大数据中心王雅楠博士带领团队骨干高苏园、杨祎晨，联合中国矿业大学申报的“词元驱动‘探脉’地学大模型全链路创新应用”项目经过激烈角逐，最终斩获科技创新赛道三等奖。这是煤航集团继2024年、2025年在“数据要素×”大赛全国总决赛获奖后，取得的又一国赛大奖。

煤航集团获奖项目针对地学行业共性痛点，依托集团60余年时空地理数据治理积淀，以全域地学数据底座为支撑，秉持“模数共振”核心理念，打造词元驱动的“探脉”地学大模型全链路创新应用体系，打通地学数据从资源到资产、再到价值变现的完整路径，为自然资源管理、地质勘查、生态保护、文化遗产数字化等领域的数据要素开发利用探索出示范模式。项目技术路线与落地成效在决赛现场获得评审专家一致好评。

近年来，煤航集团依托中国煤炭地质大数据中心，发挥时空大数据技术优势，赋能智慧文旅、应急、矿山等领域高质量发展，成果显著，在“数据要素×”全国总决赛及陕西分赛、甘肃分赛等赛事中屡获佳绩，累计斩获各级奖项14项，其中国赛奖项4项、省赛奖项10项，全程见证并深度参与了我国数据要素市场化改革从试点探索到纵深推进的三年进程。

高苏园　王雅楠

江苏局勘研院参编的《长江中下游水土保持区域评估技术规程》正式施行

本报讯 近日，中煤江苏勘测设计研究院有限公司作为核心单位参编的标准《长江中下游水土保持区域评估技术规程》(T/CI 1346-2025)正式发布实施，为长江中下游开发区水土保持区域评估规范化开展提供有力技术支撑。

该标准深入贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于加强新时代水土保持工作的意见》及水利部《关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》精神，系统确立了长江中下游水土保持区域评估技术流程，明确了区域调查、分析评价、水土流失分区与防治、监测、投资评估、效益分析、管理、结论与建议及图件要求等内容，适用于指导长江中下游地区产业集聚区、开发区、工业园区和小微企业园等水土保持区域评估报告编制、技术审查与监督管理。标准实施后，开发区可推行水土保持审批简化与告知承诺管理，统一组织区域监测，精简企业验收报备材料，在严守生态底线的同时切实减轻入驻项目办事负担。

该标准的落地施行，将进一步规范长江中下游地区各类开发区的水土保持区域评估工作，标志着勘研院在行业标准制定领域取得了新突破。下一步，勘研院将持续发挥专业技术优势，扎实做好标准宣贯与成果转化，助力区域开发建设与水土流失协同治理，为绿色长江经济带建设和经济社会高质量发展贡献力量。

张瑞宾

江苏地研院一项矿硐封堵装置获发明专利授权

本报讯 近日，江苏地质矿产设计研究院自主研发的“一种用于废弃硫铁矿矿硐封堵装置”获得发明专利授权。

废弃硫铁矿矿硐隐患治理是矿山生态修复领域的现实难题，传统矿硐封堵施工存在管体回收难度大、注浆固结不均匀等短板，制约治理工程施工效率和工程质量。该专利针对上述工程痛点，创新设置管体取出辅助组件，结合袖阀管多点位定量均衡注浆工艺，高效完成芯管取出作业，能够在矿硐及周边破碎裂隙带形成均匀稳定加固体，提升矿硐封堵施工效率和结构稳固性。

该专利进一步充实了江苏地研院矿山生态修复核心技术储备，完善了废弃矿硐治理技术装备体系，为矿区风险防控、污染场地修复项目提供了技术支撑。下一步，江苏地研院将加快推动成果转化，助力区域历史遗留矿山环境综合治理，筑牢地方生态安全屏障。

李艳杰

山东特勘队全方位淬炼应急救援本领

锻造新时代胜战之师

□ 蒋健

在山东济宁，运河之畔，有一支肩负国家使命的应急救援劲旅——国家矿山应急救援山东特勘队。该队伍依托山东省煤田地质局建设，成立以来，先后参与省内外各类事故救援20余次，在一次次与时间赛跑、与险情较量中淬火成钢。

近年来，山东特勘队对标“全灾种、大应急”要求，紧扣“一专多能”建设目标，着力锻造“召之即来、来之能战、战之必胜”的胜战之师。

向战聚焦，锻造敢战胜战之师

山东特勘队始终把实战导向贯穿队伍建设全过程，常态化开展实景化全要素练兵备战，不断提升快速响应和协同作战能力。

全面实行准军事化管理，严格按照“大队—中队—小队”三级建制规范运作，不断完善“平战结合、专常兼备、一专多能”管理体制，形成层级清晰、职责明确、运转高效的力量结构。压紧压实战备责任链条，健全24小时值班、信息报送、应急会商制度。推行模块化编组、标准化装载战备模式，实现“一键式集结”，打造“一小时出动、到达现场一小时作业、黄金60小时内打通600米小口径救生孔”的快速响应能力，在多次跨区域救援中经受住了实战检验。

科学制定年度实战演练计划，紧贴矿山坍塌透水、洪涝、地震等真实险情场景常态化开展应急救援业务训练。积极参与技能竞赛活动，2024年举办全国矿山钻探(应急救援)技能竞赛，包揽团体、个人双第一；2025年承办第十三届全国矿山救援技能竞赛钻探组赛事，斩获23项奖项，包揽团体、个人全能双第一，获国际矿山救援组织秘书长赞誉及省委省政府批示肯定。

将纪律建设贯穿练兵备战全过程，始终以铁的纪律规范言行、以严的标准磨砺意志，确保队伍时刻保持临战状态。参与平邑石膏矿“12·25”重大坍塌事故救援，该救援创“亚洲第一例、世界第三例”同类钻孔救援奇迹；在栖霞笏山金矿“1·10”重大爆炸事故救援中，连续作业100多个小时，钻进628米，成功为井下“六中段”打通生命通道，创“近年来地面打钻救援深度之最”；在深江铁路“12·4”重大坍塌事故救援中，奔袭近两千公里，高效完成15个救援钻孔施工，实现“第一个完成钻孔、综合钻探效率第一、一次成孔率第一”3项第一和“施工方案最优、钻孔直径最大”2项最优。



向联聚力，打造“1+1>2”优势

联合救援能力是决定救援成败的核心要素，山东特勘队不断磨合优化现场指挥协同体系，着力打造“1+1>2”的体系优势。

近年来，山东特勘队通过装备迭代，为应急救援搭建了“空地水协同”的立体式探测体系。固定翼无人机可快速获取大面积、高精度的地表三维模型，多旋翼无人机可实现灾害现场精准复拍、被困目标识别跟踪，智能化探地雷达能精准识别地下空洞、断层等隐患。2026年6月，队伍圆满完成“应急使命·2026”“一专多能”跨区域综合实战演练，提升了协同作战能力。

结合应急救援实战需求，配齐后勤保障装备，构建“作战+后勤”联合单元。通信指挥车可在信号盲区快速搭建临时指挥中枢，应急电源车可持续输出稳定电力，宿营车、餐饮车妥善解决救援现场食宿难题，运兵车实现队伍快速集结转运，为一线作战注入坚实底气。

主动融入地方应急体系，与济宁、菏泽等地签订战略合作协议，共建应急救援仓储基地；与省内多个矿区签订救援协议，为非煤矿山提供应急培训与技术支撑。依托济宁港等场地开展实景演练，邀请国家安全生产应急救援中心、省应急管理厅等相关领导、专家到现场指导，实现信息共享、资源互通、力量互补。

向新突破，提高新质救援能力

向新而行，方能制胜未来。山东特勘队在装备、技术、人才三个维度持续发力，加快提升新质救援能力。

持续加大装备投入力度，拥有先进救援装备570余台(套)；实施模块化集成改造，响应效率提升50%以上；实行装备全生命周期管理，对装备关键部件运行状态、保养周期、故障征兆进行动态监测；自研大口径潜孔锤在国家安全生产应急救援中心“五小”科技创新及揭榜攻关项目成果展上被重点推广，联合研发的国内首台大口径双动力头钻机达到世界领先水平，与山河智能联合研发的钻探智能仿真培训系统融合数字孪生等前沿技术，破解了传统培训成本高、风险大、周期长的难题。

开展矿山应急救援大口径定向快速钻探技术研究，入选山东省十大优秀地质科技成果；持续推进模块化钻探装备体系攻坚，入选2025年度地质科技重要进展和地质找矿重大成果；“超大口径反循环钻井关键技术研究”入选山东局第二批关键核心技术，2026年5项成果入选国家安全生产应急救援中心“五小”科技创新成果，其中“井深实时监测装置”入选矿山、隧道类重点推广应用成果。

构建“引、育、用、留”全链条机制，持续激发队伍内生动力，队员荣获“全国五一劳动奖章”、齐鲁能源工匠、山东省技术能手等称号。主动融入地方应急管理体系建设，2026年，12人入选省、市应急专家库，覆盖钻探、地质、水文等专业领域；依托省应急管理厅矿山钻探救援重点实验室、采煤塌陷地和采空区治理山东省工程研究中心等科研平台，以及第十三届全国矿山救援技能竞赛、全国矿山钻探(应急救援)技能竞赛等赛事载体，推动青年人才在行业前沿、全国赛场、野外一线快速成长；在第十三届全国矿山救援技能竞赛中，以90后为主力的参赛团队夺冠，彰显了人才梯队建设成效。

新征程上，山东特勘队将继续坚持以实战实训锤炼硬功、以体系融合凝聚合力、以科技创新驱动发展，全力锻造应急救援胜战之师，为服务国家安全生产大局，护航经济社会高质量发展作出新的更大贡献。

学习贯彻党的二十届五中全会精神

中化局

10月30日，中化地质矿山总局召开两级党委理论学习中心组联学会议，全面深入学习贯彻党的二十届五中全会精神。

会议强调，贯彻落实全会精神，要以习近平党建思想为指引，把准政治方向，不断提高各级干部“政治三力”，在保障国家能源资源安全等重大战略部署上见真章；要强化理论武装，坚持学思用贯通、知信行统一，严格落实“第一议题”制度，在用党的创新理论赋能“十五五”规划落地、市场开拓、企业改革、科技创新、安全生产、风险防范等企业整体治理能力上提质增效；要对标全会“必须坚持建设堪当民族复兴重任的高素质干部队伍”要求，坚持“以实干论业绩、凭实绩用干部”，持续推进“一把手”“8090”“百名科技人才”工程，完善专业人才梯队建设，落实“三个区分开来”，做到严管和厚爱结合、激励和约束并重，锻造堪当重任的骨干力量；要夯实基层党组织建设，加强党内制度标准化建设，深化“岗队区”创建，抓实星级地质项目党建工作，切实把党组织的政治优势、组织优势转化为发展竞争优势；要严明纪律作风，以严的基调涵养良好政治生态，紧盯投资并购、招标采购、矿权流转等权力集中、资金密集领域，做好经营风险防控，健全大监督体系，一体推进“三不腐”；要压实责任链条，以管党治党新成效保障蓝图落地，重点做好全局“十五五”规划落地、本质安全、重大科技创新研究等10项专项工作。

杨光

山西省地勘局

日前，山西省地质勘查局召开党组会议，传达学习党的二十届五中全会精神，研究部署贯彻落实工作。

会议强调，全局党员干部要切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，以更高标准、更实举措坚持好、运用好新时代全面从严治党宝贵经验，把全会精神转化为推动地勘事业高质量发展的务实举措。要坚持不懈用党的创新理论凝心铸魂，聚焦“国之大者”，牢牢把握地质工作正确政治方向。要坚持党管干部原则，树立正确选人用人导向，落实新时代好干部标准，坚持严管和厚爱结合、激励和约束并重，持续涵养干事创业、担当作为的良好政治生态。要坚持党性党风党纪一起抓，常态化开展纪律教育、警示教育，紧盯“三重一大”、项目资金、招标采购、选人用人等重点领域，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐。要压紧压实全面从严治党主体责任，各级“一把手”要作表率、当示范，构建一级抓一级、层层抓落实的责任链条。要坚持党建与业务同谋划、同部署、同落实、同考核，聚焦找矿突破、地质灾害防治、生态文明建设等急难险重任务，深化党员先锋岗、党员责任区创建工作，引导广大党员立足岗位当先锋、作表率，把党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用彰显在攻坚克难、推动发展一线，以管党治党扎实成效护航地勘事业行稳致远。

郭儒

陕煤地质油气公司

11月6日，陕西煤田地质油气钻采有限公司党委召开专题会议，传达学习贯彻党的二十届五中全会精神。

会议要求，全体党员干部要把学习宣传贯彻全会精神作为当前一项重要政治任务，融入生产经营主责主业。要以习近平党建思想为遵循，持之以恒推进全面从严治党，层层压紧压实管党治党责任。要坚持学用结合，树立实干导向，把野外攻坚一线作为干部历练检验主战场，凝聚攻坚合力，抓实现场管控，做好服务保障。紧盯物资采购、项目结算等廉政风险点，筑牢制度防线，常态化开展警示教育，抓早抓小、咬耳扯袖，涵养风清气正的政治生态。要分层分类抓实学习宣传贯彻。公司党委将出台专项工作方案，党委理论学习中心组要带头研学，班子成员要带头深入钻井一线宣贯，各支部要及时跟进组织传达学习，推动全会精神直达基层一线。要用好各类宣传阵地，挖掘推广基层先进典型和实践案例，切实把学习成效转化为发展成效。

刘方

陕煤地质一九四公司

11月2日，陕西省一九四煤田地质有限公司纪委组织全体纪检干部深入学习贯彻党的二十届五中全会精神，引导纪检干部切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来。

会议要求，公司纪检干部要把学习贯彻党的二十届五中全会精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务，把学习贯彻全会精神与公司生产经营中心工作紧密结合，紧扣生产经营重点领域和关键环节，强化政治监督，做实做细日常监督，持续纠治“四风”顽疾，推进作风建设常态化长效化。要坚持刀刃向内，以更高标准、更严要求加强自身建设，持续深化纪检监察工作规范化法治化正规化建设，着力锻造忠诚干净担当、敢于善于斗争的纪检铁军，为公司高质量发展提供坚强纪律保障。

燕琳琅

本期导读

第二版

在帕米尔高原上
——江西省地调院基础所新疆分院地质找矿工作纪实

第三版

陕煤地质集团驻村干部段明真：
驻村更驻“心” 实干赢民心

□ 责任编辑　谢玉娇 □