

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平4月23日下午在重庆主持召开新时代推动西部大开发座谈会并发表重要讲话。

习近平强调，要坚持推进新型城镇化和乡村全面振兴有机结合，在发展中保障和改善民生。深入实施乡村振兴战略，加大对国家乡村振兴重点帮扶县支持力度，建立低收入人口和欠发达地区常态化帮扶机制，坚决防止发生规模性返贫。学习运用“千万工程”经验，打造具有地域特色的乡村建设模式。发展各具特色的县域经济，培育一批农业强县、工业大县、旅游名县，促进农民群众就近就业增收，因地制宜推进城镇化进程。推进高标准农田建设，扛好重要农产品稳产保供责任，为保障国家粮食安全作出应有贡献。加强农村精神文明建设，推进移风易俗，积极培育时代新风新貌。健全党组织领导的基层治理体系，坚持和发展新时代“枫桥经验”，实现扫黑除恶常态化，保持基层稳定、群众平安。

### 总局煤航集团

## 一成果实现煤矿非法开采精准智能监测

本报讯 近日，总局煤航集团完成的“西北矿区非法开采多源数据协同感知与监管关键技术及应用”成果通过评审。该成果攻克了煤矿非法开采“难查全”“难查细”“难定位”“难监管”四大难题，实现了煤矿非法开采“查-监-管”全

生命周期精准智能监管。专家委员会认为，成果整体技术处于国际先进水平，部分核心技术处于国际领先水平。

“西北矿区非法开采多源数据协同感知与监管关键技术及应用”是煤航集团以国家及地方矿山安全重大需求

为导向，对矿区非法开采的识别、定位、评价关键技术和装备进行创新研究，集中解决煤炭非法开采识别难度大、监管工作效率低等难题。

项目集成 InSAR、光学遥感、微震等多种技术优势，以煤炭产量占全国70%以上的西北矿区为主要研究区，开展了地表沉降雷达广域遥感快速智能识别与分级精细监测、地表损毁信息多源遥感协同精细监测、地下非法开采区微震精准定位等技术研究，并形成非法开采微震监管子系统、非法开采 InSAR+光学遥感动态监测子系统、非法开采危害性评价子系统、非法开采监管可视化子系统，以及自主研发的地下开采微震监测装备等创新成果。

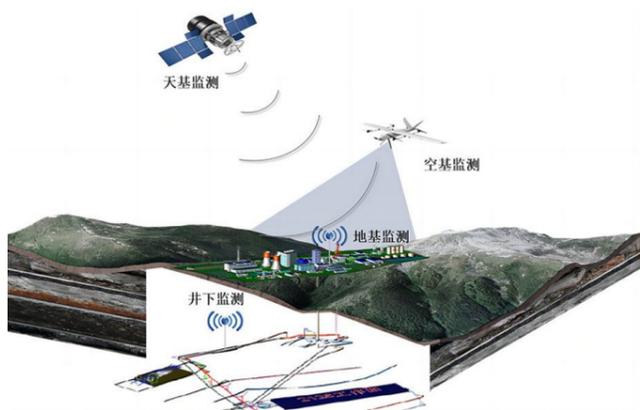
目前，“西北矿区非法开采多源数据协同感知与监管关键技术及应用”成果已全面应用于陕西省煤炭非法开采监管工作，成为陕西省煤炭主管部门首选技术，并在新疆、云南、吉林、天津、北京等地的重点矿区推广应用，为全国煤矿非法开采全生命周期监管提供可复制性应用经验。

通过应用实践，该创新成果破解

了广域开采沉陷区快速智能识别的难题，为非法开采靶区的快速确定、矿区高精度微小形变信息提取等提供了新的技术手段；自主研发的全面国产化的地下开采微震监测装备，实现了非法开采诱发的岩体微破裂产生的微震信号的有效识别；形成的矿区非法开采行为“天空地井”一体化全方位协同感知体系与监管平台，为非法开采“查-监-管”提供了全生命周期精准智能管控平台。基于该研究成果，形成国家标准1项、行业标准1项，获得发明专利21项、软件著作权26项，发表论文57篇，出版专著1部。

此次中国地理信息产业协会组织专家对成果进行评价，中国工程院院士王家耀担任委员会主任。评价委员会听取了成果汇报，审阅了相关文档，经质询与讨论，最终形成评价意见。专家组评价认为，“西北矿区非法开采多源数据协同感知与监管关键技术及应用”成果整体技术处于国际先进水平。其中，地表沉降雷达广域遥感快速智能识别与分级精细监测、地下非法开采区微震精准定位等核心技术处于国际领先水平。

杜旭涛 庞玉哲



天空地井融合多源数据协同感知监测体系

### 总局广东局

## 全力投入广东梅大高速塌方灾害救援

本报讯 5月1日，广东省梅大高速发生塌方灾害，导致车辆被困、人员伤亡。灾害事故发生后，总局广东局第一时间传达学习习近平总书记重要指示精神，坚决贯彻落实广东省委、总局党委决策部署，第一时间成立应急抢险救援专项工作领导小组，进驻灾害现场参与应急处置。

5月2日，广东局副局长刘金森带领专家组，协助梅州市自然资源局进行踏勘。广东局驻梅州的一五二队及时调配了一批救援设备和车辆，安排13名技术人员配合抢险救援，每天安排人员24小时现场轮班值守。

除参与梅大高速灾害事故救援外，广东局党委始终坚持“人民至上”，积极参与汛期各类地质灾害防治和救援，履行央企社会责任。其中广东局一五二队累计派出35人次组成6个地质灾害防御技术指导小组，会同梅州市自然资源局和教育局等单位，深入当地学校和居民社区开展地质灾害风险巡查排查工作。广东局二〇一队组织13名党员和团员报名参加清远市直机关抗洪抢险党员突击队和党员志愿服务队，配合当地政府安全转移受灾群众，向清远市自然资源局应急救援队紧急捐助一批雨伞、雨鞋、强光手电筒等抗灾物资。广东局二〇二队参与广州市规划和自然资源局花都分局组织的隐患排查工作，对花东镇七溪地度假区、狮岭镇许广高速路段的地质灾害隐患点进行排查，提出灾害预警、应急处突、治理措施等建议。广东局驻宣城市合水镇帮扶工作队坚持走村入户，清除道路隐患，转移安置灾民，守护群众安全。广东局驻罗定市“百千万工程”省纵向组团帮扶工作队协助罗定市自然资源局开展矿山治理工程，为预防滑坡等地质灾害提供了科学治理方案。

张曙



广东局一五二队开展地质灾害巡查工作

## 河南省非煤矿山应急救援队荣获“全国工人先锋号”

本报讯 “五一”国际劳动节来临之际，中华全国总工会发布了2024年全国五一劳动奖和全国工人先锋号表彰对象名单，河南省非煤矿山应急救援队榜上有名，荣获“全国工人先锋号”。

该救援队于2017年依托河南豫中地质勘查工程有限公司成立，是河南省22支省级骨干专业应急救援队之一。救

援队积极履行社会责任，发扬“行动迅速、敢打硬仗、不畏艰险、无私奉献”精神，先后参与了河南大峪沟煤矿突水、耿村煤矿井下火灾、山西锦源煤矿涌水、永红煤矿井下火灾、中村煤矿突水、内蒙古骆驼山煤矿透水、山东平邑石膏矿坍塌及笏石金矿爆炸等多起矿山事故救援抢险任务。

该救援队依托豫中公司，以精湛的技术、顽强的作风和敢打能胜的精神赢得了社会各界的高度赞誉。先后荣获2021年“河南省工人先锋号”、省直机关工委第七届“十大道德模范”、敬业奉献荣誉称号、河南省第十九届职工职业道德建设先进单位等荣誉。

下一步，河南省非煤矿山应急救援

队将认真贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，紧盯目标责任，锁定成效，固化机制，积极对标对表国家队，加强装备建设、队伍建设，提升救援水平，打造一支关键时刻拉得出、冲得上、救得下的国内一流救援铁军队伍，为保障国家和人民群众生命财产安全贡献力量。

孙鹏 李艳

## 山东局一队荣获「山东省五一劳动奖状」

本报讯 4月29日，山东省庆祝“五一”国际劳动节暨省五一劳动奖获得者表彰大会在济南召开，山东省煤田地质局一队荣获“山东省五一劳动奖状”。

在山东局党委的领导下，一队充分发挥地质行业“三光荣”“四特别”精神，转战大江南北，勇担社会责任，为国家地质事业及社会经济建设作出了贡献，荣获“全国地质勘查功勋单位”“全国矿产资源利用现状调查工作先进集体”“北方四省抗旱找水打井工作先进集体”“全省找矿突破战略行动先进集体”“省直机关创建模范机关先进集体”等荣誉。

一队先后在全国20余个省区从事资源勘查工作，探明各类矿产资源310多亿吨。承担省级地温能调查项目，在日照花岗岩地区打出了裂隙热储型优质理疗热矿水，获省级能源创新奖。开展了全省海岸线沙滩情况调研、海洋碳汇技术研究现状调研，获省政府调研成果奖并得到省领导的充分肯定。举办“海洋牧场生态地质环境调查关键技术”国家级高级研修班。参加了山东平邑石膏矿、栖霞金矿、以及内蒙古裕隆煤矿等省内外多个应急救援任务，多次受到国家安全生产应急救援指挥中心和省委、省政府表彰。长期支持枣庄、日照、青岛等地汛期地质灾害排查和应急救援工作，第一时间驰援河南郑州“7·20”特大暴雨灾害救援，参加国家防总、山东省防汛抢险联合应急演练，获“抢险联合应急演练突出贡献单位”称号。深耕矿井灾害防治20余年，为上百家煤矿企业解决了水害防治、瓦斯灾害防治等煤矿次生灾害的防灾减灾和应急处突问题，获批全省首个矿山瓦斯灾害防治工程研究中心。

下一步，山东局一队将继续深入学习贯彻党的二十大精神，围绕山东局党委、地质工作的重要指示要求，团结一心、砥砺奋进，用劳模精神引领风尚、用劳动精神激发干劲、用工匠精神凝聚力量，努力推动新时代全省煤田地质事业高质量发展，为中国式现代化山东实践作出新贡献。

马茹甘 甘芬

责任编辑 谢玉娟



ZJ50钻机在陕西黄龙施工

成立于1952年的安徽省煤田地质局一队，是我国首批组建成立的煤田地质勘探队伍之一，曾受到中共中央办公厅的来电勉励。72年来，一队人风餐露宿、南征北战，足迹踏遍安徽、新疆、云南、山西、贵州、陕西、内蒙古等地，累计完成煤田勘探工程300多万米，先后提交各类地质报告千余份，探明煤炭资源储量近200亿吨，经该队勘探已建矿井24对，为两淮煤炭基地建设作出了突出贡献，先后获得全国煤炭工业“特别能战斗队伍”、“全国工人先锋号”、“全国煤炭工业地质勘查先进单位”等多项荣誉称号。

20世纪90年代，地勘行业经历了10年低谷期，两淮地区煤田资源勘探几乎处于停滞状态，一队人不等不靠、敢想敢拼，传承和弘扬地勘行业“三光荣”“四特别”优良传统和作风，积极开展“二次创业”。21世纪初，矿业经济复苏，一队抢抓有利时机，在变革中破茧重生，在创新中谋求突破，全队事业发展迈上新台阶。特别是“十四五”期间，该队积极投身新一轮找矿突破战略行动，大力开拓地勘市场，积极融入和服务地方经济，走出了一条独具特色的高质量发展之路。

变革 展现新作为

勇担职责使命，找矿突破取得新进展。一

## 变革 创新发展

——安徽局一队高质量发展纪实

□ 周元宝 朱璐

社会发展的契合点，不断提升服务生态环境建设水平。主动加强与地方政府有关职能部门合作，有力有效提供地质技术和服务支撑。近年来，一队成立了淮南市地质灾害防治中心，先后参与淮南市地质灾害隐患排查、淮南市1:50000地质灾害风险调查，加强了单位驻地地质灾害孕灾地质条件、诱发因素与成灾规律研究。因地制宜开展矿山综合治理和生态修复治理工程，先后承接黄山山山地质环境治理、青山乡魏庵村东院崩塌治理工程，保障了地方人民生命财产安全。严格落实绿色勘查要求，大力推进绿色矿山建设，推动地质勘查与生态保护良性互动，探索出一条地质勘查与自然环境和谐共生的绿色勘查新路子，展现了新时代地质服务地方经济发展的新作为。

创新 推动新发展

创新技术工艺，增强发展动能。一队主动参与清洁能源资源勘查，服务矿井建设。引进行业先进的大型施工钻机设备，组建施工队伍，搭建特殊钻井工程研究中心，深入推进技术创新，成功施工了多个非常规天然气钻井工程，其中潘集外围深部煤层气和页岩气合探共采项目“潘气1井”，创造了两淮地区取芯钻孔最深施工纪录，为摸清安徽省煤层气天然气资源“家底”、实现勘查开发突破打下了基础，进一步扩大了安徽省在非常规天然气勘探开发领域的影响力。积极参与煤矿“安全治理项目”，其中山东菏泽煤电郭屯井筒注浆治理工程，采用巨厚松散层多层面注浆浆液工艺，属于国内首创，自主研发的“大口径瓦斯抽采孔自平衡浮力法下管关键技术”荣获全国第四届职工优秀技术创新成果一等奖、安徽省第四届职工优秀技术创新成果一等奖，入选《矿产资源节约和综

合利用先进适用技术目录(2022年版)》，为煤矿瓦斯治理提供了有力支持，确保了井下安全生产。《厚松散层薄基岩深井筒破岩机理及其防治关键技术研究》获得安徽省科学技术一等奖，“井筒倾斜机理及其治理关键技术”分获中国安全生产协会安全技术进步二等奖、中国煤炭工业科技进步二等奖。潘二矿地面区域探查治理和朱集东矿地面井区域超前预抽煤层瓦斯工程，成为矿井治理工程的施工样板，具有开创性和里程碑意义。《地面定向水平井及多分支孔钻进工艺技术研究》等多项成果获“全国煤炭行业‘十三五’时期优秀地质成果奖”。《大口径瓦斯抽排钻孔施工关键技术及套管稳定性研究》获中国煤炭工业协会科学技术三等奖，“煤矿地面定向多分支水平井施工法”“煤矿地面定向多分支水平井施工法”通过煤炭行业(部级)工法评审。

创新各项管理，提升经济效益。近年来，一队积极践行安徽局党委“12481”总体工作思路，以建立健全现代管理体制机制为着力点，有力推进管理创新和管理信息化、智能化、规范化、高效化。组织开展“精益管理年”活动，围绕降本增效、提质增效、提效增效、防控风险等方面，建立健全激励约束机制，努力提高资源配置效率，充分调动干部职工生产工作的积极性、主动性和创造性，不断提升管理工作质效。打造线上办公系统，引进“钉钉”管理平台，生产监管、合同审批、物资采购、薪酬管理等业务管理工作实现了信息化、智能化、规范化、高效化。建立安全远程调度指挥系统，实现现场安全监管全覆盖。加强标准化项目建设，打造了一批可借鉴、可复制、可推广的示范“样板”项目部，促进了全队管理水平和经济效益的提升。

(下转第二版)