

总局举办学习习近平总书记 关于自然资源工作重要论述培训班

本报讯 为持续深入学习贯彻习近平总书记关于自然资源工作重要论述，总局党委于12月9日至11日、12月16日至18日，举办两期学习习近平总书记关于自然资源工作重要论述培训班，旨在通过全面系统学习，进一步深刻理解、准确把握习近平总书记关于自然资源工作重要论述的重大意义、理论价值和实践要求，进一步提升政治自觉、思想自觉和行动自觉，以新作为新担当有效推动总局高质量发展。总局党委书记贾春曲出席开班式并讲话。

贾春曲在开班式讲话中要求，全局上下要凝聚思想共识，深入学习《习近平总书记关于自然资源工作重要论述摘编》，把《论述摘编》作为案头卷、手边书，迅速、深入、持续掀起学习贯彻热潮。坚持“四学”：学整体、学通读、学精读、学深读；学前沿，坚持学习习近平总书记最新重要讲话指示批示精神；学方法，深刻领悟习近平总书记关于自然资源工作重要论述中蕴含的世界观和方法论；学情怀，从字里行间体会其中

深厚博大的人类情怀、爱国爱家的家国情怀，进一步提高做好新时代地勘工作的能力水平，为保障国家能源资源安全、建设美丽中国、建设平安中国贡献地勘力量。要坚持学思用贯通、知信行统一。要结合实际研究提出促进工作、解决问题的思路办法和重要举措。要千方百计找大矿、找好矿、找急需的矿；要持续在新能源可再生能源领域深耕发力；要深耕福建、青海等生态地质工作，真正成为“生态建设先行军”；要坚持“人民至上、生命至上”，在地灾防治领域立新功，切实将学习成果转化为看家本领、实践动能和工作实效，以实际行动拥护“两个确立”，做到“两个维护”。三要树立和践行正确政绩观，助推高质量发展。要聚焦总局“1158”发展战略、“一体四翼两培育”产业发展新格局，从根本上扭转赵平时期形成的扭曲的政绩观、业绩观，确保事业良性发展；要以习近平总书记重要论述精神为指引，做好“十五五”规划编制和“十四五”规划收官工作；要全力冲刺年底任务，不等不靠、提前谋划，做好岁末年初经营工作，确保2025年一季度开门红。

培训由原著研读、专题讲座、交流研讨三大模块组成，师资力量强大，内容系统全面，广泛涉及习近平生态文明思想、科学开发利用资源、山水林田湖草沙一体化保护和系统治理等关键领域。中国自然资源研究院院长张新安、中央党史和文献研究院第一研究部处长胡晓青、自然资源部国土整治重点实验室主任罗明、中国地质环境监测院(自然资源部地质灾害技术指导中心)地质灾害应急协调室主任齐干、总局副局长张宜太，分别就《全面践行习近平生态文明思想》《习近平总书记关于自然资源工作重要论述摘编》《国土空间生态保护修复前沿技术与NBS》《坚持人民至上、生命至上，全面提高抵御自然灾害综合防范能力》《科学开发利用资源，推动资源利用方式根本转变》等专题进行授课，进一步深化学员对习近平总书记关于自然资源工作重要论述的理解和实践应用。

培训采取“视频+现场”的方式，各直属单位分管领导、科技地质、规划发展、经营管理等部门负责人及优秀青年干部近100人参加了培训。 钟志平

生态修复创新适用技术推广名录 总局湖北局一项技术入选国土空间

本报讯 近日，中国地质灾害防治与生态修复协会发布第一批国土空间生态修复创新适用技术推广名录，总局湖北局基础公司与中煤(安徽)地质环保科技有限公司联合研发的“高寒高海拔地区露天矿山植被重建技术”成功入选。

该技术是一项针对高寒高海拔地区特殊气候和地质条件下露天矿山生态修复难题的创新技术。研发团队经过长期探索与实践，构建了高寒高海拔植被生态系统动态监测与调控管理系统，并创新制定了“七步法”。目前，该技术已在青海木里矿区、西藏拉萨高原高寒露天矿成功应用，实现了受损土壤的改良和地表植被的高效复绿，为高寒高海拔地区矿山生态修复提供了科学、实用的全新解决方案，具有重要的示范意义和推广价值。

该技术入选推广名录，是继2022年被中国环境保护产业协会列为“生态环境保护实用技术”后，湖北局再次获得的行业荣誉，不仅证明了该技术的科学性和适用性，也进一步增强了湖北局在生态地质领域的核心竞争力。 朱满钰

河北局二队成功通过高新技术企业认定

本报讯 近日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布公告，河北省煤田地质局二队成功通过2024年首批认定，正式迈入高新技术企业行列。

作为地质勘查开发领域的专业地质队伍，二队始终致力于技术创新与成果转化，不断强化在煤炭及清洁能源、岩盐、稀有矿产等资源勘查评价研究，以及能源战略储备地质技术、地热(干热岩)综合利用研究等领域的科技创新引领作用。凭借先进的科研技术

和丰富的实践经验，二队取得了多项突破性成果，建立了多个省、市级科技创新平台，为河北省能源结构调整和生态文明建设贡献了力量。

二队将以此次通过高新技术企业认定为契机，进一步加强自主创新，不断加大科研经费投入，持续搭建高水平科研平台，着力培养科研创新团队，提升全队科技创新能力，为奋力谱写中国式现代化建设河北篇章贡献地质力量。 徐森

安徽局一职工获评省“八五”普法中期表现突出个人

本报讯 近日，从中共安徽省委全面依法治省委员会办公室、安徽省司法厅传来喜讯，安徽省煤田地质局一队朱璐获评全省“八五”普法中期表现突出个人。

自“八五”普法实施以来，安徽局一队党委深入贯彻落实习近平法治思想，扎实开展各类法治宣传教育工作，成立法治工作领导小组，开展法律法规专题学习，组建

法治宣传志愿者服务队，带动近300人参与普法宣传，单位依法治理和职工法治意识不断增强。朱璐作为队法治宣传教育办公室主任，主动担当作为，创新宣传形式，组织开展“送法进社区、进一线”“法治讲堂”等活动，为开创全队各项事业高质量发展新局面营造了良好法治环境。 韩啸

风华五十载 扬帆再起航

——写在总局物探院建院50周年之际

林园

震勘探的关键问题，物探院引入折射静校正技术，通过改变地震勘探技术在复杂地表条件地区的适宜性，大幅提升了山西、陕西、内蒙古、新疆等我国主要产煤区资源的勘探精度，开启了物探“黄金十年”，并因此获得国家科技进步奖二等奖。

进入新时代，物探院牢记“国之大事”，践行“地质报国”初心，专注于科技创新及地勘能力建设，在物探采集处理解释一体化、装备研制软件开发等方面均达到国内同行业先进水平，创新发展并形成了“煤田全数字高精度三维地震技术体系”“煤矿远程地震地质服务系统”“煤层气(瓦斯)富集区地球物理预测技术”“地震数据的精细目标处理解释技术”“煤层地下气区地球物理识别技术”和“井地、震电融合技术”等六大国内领先的技术体系，并在全国各大矿区上千个勘查项目中进行了广泛应用，该院在国内煤炭系统的领先地位持续巩固。

优主业调结构 增强核心功能

党的十八大以来，物探院深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实习近平总书记关于国家能源安全重要论述，落实总局“1158”发展战略，坚持“地质立本、科技赋能”发展理念，专

注专业化发展。聚焦地质找矿、煤矿安全高效绿色智能开采地质保障核心功能，围绕资源勘查、矿井地质、智能开采地质技术、地质技术咨询及服务细分业务领域，积极深化供给侧结构性改革，进行内部资源整合和业务重整，物探院积极投身新一轮找矿突破战略行动，在重要矿集区探边摸底、增储生产和空白区攻深找盲等方面充分发挥物探技术优势和先导作用。近两年，该院先后为黑龙江、吉林、甘肃等省属地勘单位和总局内部兄弟单位的20多个地质找矿项目提供了地震勘探数据解释服务，圈定了多个找矿靶区，完成了我国东北、两淮及山西、陕西、内蒙古、新疆等重要煤炭基地的数十项高精度三维地震勘探项目，为增加探明资源量、可采储量，提高资源开发回收率，实现新区突破、老矿山重焕生机与活力提供了物探专业技术支撑。

聚焦装备国产化，强化创新成果转化应用。物探院实施了黑龙江双鸭山高精度三维地质建模、淮北矿业集团、山西阳煤等20余对矿井煤矿远程地震地质服务和近10个透明地质项目，为煤炭资源安全绿色开发和清洁高效利用提供了地质保障。完成了山西潞安等数十个地震勘探二次目标精细解释项目，利用已有地质资料和成果进行二次开发与多次延续勘查，提升资源勘查精细化程度。以现代信息技术促进找矿突破，提升地质勘查与资源开发利用水平，推进矿山智能化转型，同时推动自身高质量发展。

强化创新引领 提高核心竞争力

建院50年来，物探院始终坚持“四个面向”

战略导向，发挥“专精特新”专业优势。参加完成6项国家重大科研专项任务，先后完成各类科研项目150多项，获得国家科技进步奖二等奖1项，省部级科技进步奖12项，厅局级科技进步奖23项。获得发明专利20余项，实用新型专利112项，软件著作权25项。

聚焦装备国产化，强化创新成果转化应用。物探院掌握了多项关键核心技术，如矿区隐蔽致灾因素普查治理、微小构造三维地震精细解释、水害防治的震电融合探测、煤矿远程地震地质服务等，该院通过关键技术的成功转化应用，推动核心竞争力显著提升。煤矿井巷约束高精度三维地震叠前深度偏移成像及岩性反演透明地质技术，在两淮地区成功应用的基础上，推广到东北、陕西、山西及内蒙古等地区，大幅提升对复杂构造成像、薄煤层的识别精度，推动了深度域及岩性地震勘探技术的发展。

聚焦发展新质生产力，自主开发煤矿远程地质服务系统。该系统已在淮北、阳泉等多个地区运行，可最大程度挖掘各种地质信息，为煤矿工作面布置、巷道掘进、回收提供实时在线远程地质服务，为助力形成煤矿智能化开采透明地质保障技术体系发挥了关键作用。数字技术的成功应用，提升了物探资料采集、数据处理解释、成果报告编制的智能化水平。物探院在黑龙江双鸭山矿业公司实验成功的“煤矿采区智能化开采高精度



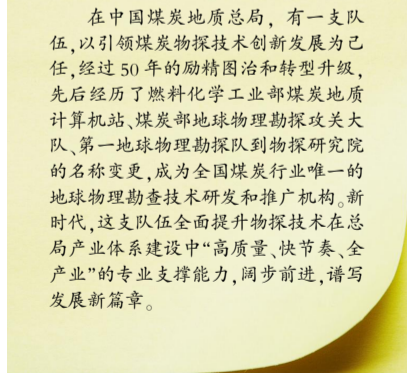
2007年，物探院在蒙古国开展石油二维地震勘探

动态三维地质精细建模技术研究”，迈出了高精度地质建模的关键一步。以“基于OVT域地震数据的煤层顶板裂隙预测技术”在正演模型理论研究基础上，完成了实验区煤层顶板上、下50米范围内的裂隙等导水通道预测，进一步挖掘了地震勘探在煤矿水害防治及瓦斯预测中的潜力。第二代“实时监控节点地震采集系统”的研发在解决实时监控等技术难题方面取得突破，通过室内测试和野外试验，基本成熟定型，主要性能指标达到国际领先水平。“煤田全数字高精度三维地震勘探”“煤矿采区工作面震电融合探查”两项原创技术入选自然资源部“资源节约和综合利用先进适用技术目录”，有力提升了物探院的市场影响力。由总局牵头，物探院主持制定的《煤矿采区三维地震勘探规范》行业标准即将正式发布，该项行业标准将填补煤矿采区三维地震勘探工作专业标准的空白。

聚焦抓好总局重大专项“矿山智能化开采高精度地质模型构建与系统开发”，持续提升技术优势，强化成果转化示范应用。以“矿山地质建模与智能分析”研究室建设为抓手，支撑国家矿山安全监察局“矿山透明地质与数字孪生技术”重点实验室建设。持续深耕复杂地区地震勘探资料处理解释技术、深度岩性地震技术。

(下转第二版)

责任编辑 谢玉娟



牢记初心使命 奋斗铸就辉煌

计划经济时期，物探院承担了全国煤炭系统绝大多数地震勘探资料的处理解释任务，推进了物探技术在煤田地质、一体化找矿中的广泛应用。

20世纪90年代初，该院在行业内首次将三维地震勘探技术引入煤矿采区勘探，大幅提升了制约煤矿安全高效生产的小构造的勘探能力。

20世纪90年代末，针对制约复杂地形地区



1996年，物探院开展首个国际项目——伊朗霍梅尼机场浅层地震勘探项目