

陕煤地质高级技校为地勘职工送考上门

足不出户拿下技能证书

本报讯 近日，陕西工程科技高级技工学校主动延伸服务触角，组建专业考评团队走进中国地质调查局西安矿产地质研究所，开展“上门式”职业技能等级认定服务，让66名地勘职工足不出户就能完成技能认定，高效实现职业技能水平提档升级。

作为深耕职业技能培训与评价领域的专业院校，陕煤地质高级技校始终秉持“校企协同、育人赋能”的办学理念，聚焦企业发展与职工技能提升需求，打造定制化、精细化技能评价服务体系。针对地勘行业野外作

业多、职工工作繁忙的特点，学校提前与企业深度对接，精准摸排不同岗位、不同层级职工的技能提升诉求，量身定制“高效紧凑、标准不降、质量不减”的专项认定方案。考评过程中，学校实行分批次、错峰考核机制，最大限度减少职工等待时间，将地勘钻探工、地质调查员两大工种的考评工作科学安排至一天内完成，既兼顾企业生产节奏，又满足职工技能升级需求。

此次“送考上门、服务下沉”的技能认定服务，是陕煤地质高级技校发挥职业技

能评价专业优势、深化校企合作的生动实践，充分彰显了学校在职业技能人才评价工作中高效便捷、精准专业、标准规范的鲜明特色。通过定制化方案、专业化考评、精细化服务，学校不仅为地勘职工打通了技能升级“绿色通道”，实现“一站式”技能认证，更为地勘行业技能人才培育打造了规范化、精准化服务样本，为更好服务陕西省煤田地质集团有限公司地勘主业积累了经验。

近年来，陕煤地质高级技校紧跟陕煤

地质集团产业和社会企业岗位需求，不断完善技能评价范围，目前可评价工种40多个，涵盖地勘、煤矿、电力、交通、财经服务等各个领域，可面向全国及全省各类企业、学校和社会组织开展地勘钻探工、地质调查员、电工、井下支护工、无人机驾驶员、健康照护师等工种的评价工作，颁发中级工、高级工、技师、高级技师等技能证书，年均开展各类评价3000余人，得到学员的广泛认可。

姚朝晖

江西省地质局第二大队初步形成“稳固新疆，辐射中亚”市场格局

跨越山海援边疆

□ 屈亚灿

2025年春天，江西省地质局第二地质大队正式开启地质援疆征程。一年来，21名地质队员从长江之滨奔赴茫茫戈壁，从初入边疆的壮志满怀到扎根边疆的自信果敢，在一程接一程的勇毅前行中，将“功勋地质勘查单位”的大旗稳稳插在祖国边疆，为向西而行写下鲜明注脚。

开拓新疆市场站稳脚跟

“找矿”，还是要与你们这样有实力的队伍合作，一定能取得丰硕成果。”新疆九乾鹏矿业有限责任公司总经理姚远参观第二大队荣誉室后，由衷发出赞叹。2026年2月27日，又一个新疆勘查项目顺利落地，让大队赣北地质矿产勘查院院长孔凡斌的心里更添了几分底气。

2025年，第二大队坚决贯彻江西省地质局党组地质援疆部署，积极响应地质工作“走出去”号召，以服务立口碑、以市场创效益，交出了一份风雨兼程、协同作战的硬核答卷。

作为支援克孜勒苏柯尔克孜自治州乌恰县地质工作的局属地质单位，第二大队切实履行公益职能，全力服务边疆发展。地勘院、地质调查研究院两大主力紧扣多元化市场需求，为矿企打造定制化服务，全年承接新疆地勘项目合同额1800余万元，为全事业注入新动能。地质队员系统梳理县域矿产资源潜力区域，聚焦铜、金、铅、锌等重点矿种开展勘查，新发现7处铜金矿（化）点，填补了该县区域矿产勘查空白，同时申请提交3处勘查出让区块。在克州新一轮找矿突破战略行动总结大会上，大队获评“优秀勘查单位”。

从主动对接需求到赢得信任，这一年，第二大队的地质队员们攀陡峻山脊，行戈壁深处，以满腔热情投身勘查工作，保障各项任务稳步推进。大队特邀老专家赶赴现场开展技术指导，为破解工作瓶颈提供智力支撑。地勘院副院长、挂职乌恰县自然资源局副局长汪国华表示，后续将持续加大战略性矿产和优质矿产找矿力度，以乌恰县为核心，扎实开展基础地质调查和区块优选工作，充分挖掘县域资源潜力。



在广袤的山川大地上，在深埋的矿藏脉间，地质工作者用脚步丈量地球肌理，以智慧解读岩层密码。河南省资源环境调查三院有限公司矿产勘查院副院长高建国，就是这样一名与山川为伴、与岩石对话的地质人。他心怀坚定理想，常年奋战在崇山峻岭之间，以扎实的素养和无私的奉献精神，生动诠释了新时代地质人的坚守与担当，在平凡岗位上镌刻下共产党员的忠诚印记。

攻坚克难 勇啃勘查“硬骨头”

地质工作的主战场在野外一线，风霜露宿、顶风冒雪是常态，艰苦与挑战并存。面对新桥煤矿储量报告编制工作的紧迫时限，高建国主动作为，带领两名骨干成员常驻矿区，开启了50多天的连续奋战，办公室的灯



在新疆开展地质工作

立足新疆市场奉献担当

援疆路上，第二大队的地质队员们奉献担当、攻坚克难，从日行5万步的艰难跋涉到连夜“安家”的合力攻坚，从突遇暴雨的狼狽不堪到寻找矿点的空手而归，他们跋山涉水、不畏艰辛，只为践行“地质报国”的庄严承诺。

当重新开启地质生涯的千金军站在苍茫群山之上，地质人的光荣使命瞬间被唤醒，他时刻准备着征服找矿寻宝路上的一座座“高山”。

初夏的一天，千金军和队员们根据牧民提供的矿化信息前往野外探查，行车途中因简易道路被山洪冲毁而受阻。凭借着“使命必达”的坚定信念，队员们在海拔3000米的山路上徒步往返26千米，历经13个小时，成功获取有价值的矿化线索。“52000步！来到新疆后，我的步数经常霸榜朋友圈。”深夜回到驻地，千金军翻看手机打趣道。

“帐篷可以被压垮，但我们的意志压不垮。”新疆野外作业环境复杂多变，充满未知

与挑战。库依瑞克铜矿矿区位于邻近国境线的大山深处，地形切割剧烈，无水、无电、交通闭塞。队员们沿沟谷步行5000米后，在距离矿区2000米的平地处搭建了3个帐篷，作为临时住宿和物资存放点。一天下午，当大家从县城驻地返回项目时，眼前的景象让4名队员愣住了：3顶帐篷被大风彻底吹散了架。

“帐篷倒了，‘阵地’还在。”大家齐心协力，抢在天完全黑下来之前支好了一顶帐篷。这一夜，4人挤在帐篷里睡得格外香甜，因为他们而言，帐篷就是坚守的阵地，就是家。

新疆地域广阔，野外勘查的每一步都离不开车辆运输的坚实托举。第二大队司机师傅们始终把安全底线与服务初心刻进骨子里，用方向盘护航“地质路”。派驻克州指挥部的段师傅朴实而真诚地说：“出门在外，我不代表单位，更代表着江西省地质局的形象。”

从戈壁深处地质锤的敲击声，到驻地深夜敲键盘的哒哒声，队员们在新疆的这一年，攻坚克难、默默奉献，用行动回答了何为

担当、何以坚守。

扎根新疆市场当好标杆

“山山都有金铜铁，盆盆都有煤油气”，在广袤壮丽的新疆大地上，新一轮找矿突破战略行动的号角响彻云霄。2026年，自治区财政计划投入15.4亿元支持新一轮找矿突破战略行动实施，重磅资金的投入为地质找矿工作注入强劲动力，也让新疆地勘单位迎来了前所未有的发展机遇。

援疆找矿，是职责，更是使命。在上一轮找矿突破战略行动中，第二大队有5项成果被列入全国优秀找矿成果，数量在全国地质队伍中排名第三。站在新起点，大队牢记“国之大者”，继续坚定扛起“为国找矿”大旗，跨越山海，全力支持新疆找矿工作。

布局新疆，是挑战，更是机遇。新疆矿产资源富集，找矿潜力巨大，勘查资金活跃，向“新”而行正当时。第二大队统筹精兵力量，将深厚的理论研究积淀、成熟的找矿技术体系与新疆独特的地质背景深度融合，在向深部发力、“攻深找盲”中全力拓展资源勘探空间，以高效突破的找矿实绩，在新疆地质领域站稳脚跟、当好标杆。

开启海外之路任重道远

春节期间，第二大队与某企业签订了哈萨克斯坦共和国卡拉干达州金矿地质勘查项目合同。这不仅是大队组建以来地质工作首次走出国门、迈向海外，更成为大队实施“走出去”战略的重要突破。

没有精心布局，就没有地质项目的成功“出海”。第二大队始终把做好新疆市场地勘项目作为进入中亚市场的重要支撑，坚持“干好一个项目，结交一片朋友”，与多家矿企建立了彼此信任、互利共赢的合作关系，为深化拓展海外市场奠定了基础。

地调院院长付斌表示，希望通过此次项目合作加强与当地政府、地勘单位、矿山企业三方联动，进一步开拓海外市场，为大队逐步形成“稳固新疆，辐射中亚”的市场格局作出积极贡献，让江西地质力量走向更广阔的舞台。

河南省资环三院公司高建国与山川为伴、与岩石对话

用智慧解读岩层密码

□ 郝慕明 杨婧

光常常彻夜通明。他牵头梳理数据、完善报告、反复校验，始终坚守质量底线，最终高质量完成报告编制并如期交付，以专业能力赢得了矿方的高度评价。

在河池永安煤矿铝土矿勘查项目中，复杂的成矿地质条件、繁重的勘查任务让人望而却步。高建国毅然扛起技术负责人的重任。从编写项目设计书、参加各类协调会，到赶赴钻机现场进行关键岩层鉴别、完成76个钻孔的野外验收，每一个环节都留下了他忙碌的身影。为攻克非煤勘查技术难点，他虚心求教业内专家，深入分析研究。炎炎烈日下，他连续工作十余个小时，汗水浸透工装也毫无怨言；项目冲刺阶段，他更是通宵达旦，确保项目如期转入报告编制环节。

精益求精 勇立行业“新标杆”

高建国深知，地质事业的高质量发展离不开技术的精进与创新。他既是扎根野外的“实干家”，更是技术攻关的“探路者”，始终秉持“地质数据无小事”的严谨信条，将一丝不苟的工匠精神融入工作的每一个细节。

在永安项目野外布孔阶段，为确保钻孔位置精准无误，从源头杜绝误差，高建国坚持对每个钻孔坐标进行双重验证——不仅展布于专业工程图纸，更叠加至奥维互动地图影

像中，与实地地形地貌进行精细比对。面对海量的报告附表数据，他坚守质量红线，对技术人员提交的每一份资料都逐项复核。正是凭借这份近乎苛刻的细致与严谨，他多次发现并修正了钻探孔深记录和化验数据中的潜在错误，有效规避了后续工作的偏差风险，用专业守护了地质报告的权威性。

高建国敏锐把握前沿技术，积极推动勘查手段革新。在河南省资环三院公司自筹科研项目谋划过程中，他带领团队深入调研，成功推动“三维矿业软件在矿山地质中的应用”项目立项。该项目首次将三维可视化技术引入公司科研领域，有效突破传统勘查方法的局限，显著提升了勘查效率、数据精度与成果可靠性，为后续勘查项目的科学决策、高效实施提供了有力的技术支持。

多年来，由高建国主导完成的《新桥煤矿煤炭资源储量核实报告》《马池煤矿煤炭资源储量核实报告》《主焦煤矿隐蔽致灾因素普查报告》等一系列成果，以严谨的数据、精准分析和规范的表述，获得煤矿企业及评审专家的一致好评。

凝心聚力 当好团队“引路人”

作为一名共产党员，高建国时刻牢记责任使命，充分发挥先锋模范作用。他既

是技术上的“领航者”，更是团队建设的“引路人”。

高建国格外关心年轻队员的成长成才，毫无保留地分享自己多年积累的野外经验、专业知识和工作技巧，耐心细致地解答他们在实践中遇到的困惑与难题。他鼓励年轻人勇于突破、大胆创新，积极为他们搭建施展才华、锤炼本领的平台。

在永安铝土矿项目中，针对年轻队员野外岩芯编录经验不足、技术薄弱的短板，高建国结合项目区地质特点，编写了《野外岩芯编录方法》实用手册。手册系统梳理了常见地质现象识别要点和岩性鉴定标准，成为新队员快速上手、提升技能的实用指南。此外，他还详细归纳项目区铝土矿的颜色、结构、构造特征图谱，手把手开展现场教学，有效提升了团队整体技术水平。

对地质事业的无限热爱，是高建国不断前行的原动力。在平凡的地质岗位上，他用坚实的脚步丈量山河，用辛勤的汗水浇灌找矿硕果，用无私的奉献诠释责任担当，在新时代地质事业高质量发展的征程中，书写着共产党员的忠诚与荣光。

地勘人生

本报讯 过去5年，山东省煤田地质局一队综合实力大幅提升、产业结构优化升级、科技创新持续突破、民生福祉不断增进，圆满完成“十四五”规划确定的主要目标任务。

“十四五”期间，一队抢抓机遇向“高”攀升，综合实力显著增强，全队资产总额较“十四五”初期实现两位数增长，新购置XSC30/1300车载钻机、顶部驱动钻井装置等先进装备70余台（套）。积极参与新一轮找矿突破战略行动，累计探明煤炭资源量大幅增加，非金属矿产、海砂推断资源量均获突破，在全国实施煤炭资源勘查项目80余个。连续3年承担国家页岩油气调查战略攻坚项目，牵头省矿产资源国情调查煤种项目，成果验收获评全省最高分，创新提出的“矿井合并”建议被自然资源部矿产资源国情调查项目办采纳并在全国推广。连续5年保持每年承担两项省地勘基金项目。荣获“山东省五一劳动奖状”“省直机关创建模范机关先进集体”等多项荣誉。

一队推动产业向“新”转型，特色产业跃上新台阶。高标准建设日照海洋地质院土工作站，高质量开展省重点调研课题，为省委、省政府制定规划决策提供科学依据。连续9年开展日照沙滩常态化监测，构建“空地海一体化”滨海沙滩监测体系；在桃花岛成功打出淡水井，实现海岛找淡水的突破。该队深耕煤矿瓦斯治理领域，成立矿山瓦斯灾害防治山东省工程研究中心，在全国多个省份累计完成瓦斯治理钻探进尺100余万米，深入开展“高瓦斯突出煤层强化增透高效瓦斯抽采关键技术理论研究”等4项科研项目，有效解决全国性工程技术难题。

一队积极融入地方向“绿”服务，生态治理项目大幅增长。实施山水林田湖草生态保护修复、采煤塌陷地治理等各类地质环境治理项目260余个，合同额1.25亿元。主动服务黄河流域生态保护和高质量发展、乡村振兴战略，在枣庄、日照等地开展土壤污染调查、地下水调查等项目，深化“一市一专班、一市一清单、一年一报告”服务机制，协助申报重大生态修复项目，累计争取上级资金1.47亿元，提供无偿地质服务240项，承担的省级“透视山东”项目获评“优秀样板”。

一队坚持双轮驱动向“深”推进，科技人才活力迸发。成立日照、枣庄生态保护修复技术研究院，获批省级矿山救援类专业应急救援队伍，在全国矿山钻探（应急救援）技能竞赛中获得一等奖。全队承担科技专项35项，承办“技能兴鲁”职业技能竞赛，荣获中国煤炭工业协会、省自然资源等科技奖83项，发表论文142篇，获得专利73项，升级资质7项，发布实施国家、地方标准6项，3项创新技术达到国际先进水平，2项技术入选自然资源部先进适用技术目录。柔性引进院士专家10名，高学历、高级职称职工占

比达79%，入选山东省首批自然资源高层次科技创新团队，创新和人才支撑作用不断加强。王玥

回眸“十四五”

安全在线

◆近日，由广东煤炭地质局一五二队牵头承办的2026年梅州市地质灾害综合防御演练在梅县区南口镇侨乡村举行。演练模拟连续强降雨引发山体滑坡场景，一五二队紧扣“实战化、专业化”要求，承担险情研判、科目设计、疏散救护、应急调查及技术处置等任务。演练现场运用无人机航拍预警、全站仪自动化监测等技术手段，精准查明灾情，科学划定危险区域，协助群众转移避险，及时制定排危除险方案。此次演练检验了队伍的应急实战能力，完善了协同联动机制，有效提升基层干部群众识灾、避灾、防灾能力，为梅州市地质灾害防治提供了技术支撑。叶嘉绍

◆3月23日，山西省第二地质工程勘察院有限公司举办“全民消防，生命至上——安全用火用电”消防安全知识暨消防演练培训会。培训邀请专业讲师授课，结合警示教育片和真实案例，系统讲解消防安全基础知识、日常用火用电安全规范及应急处置知识等内容，并现场组织知识测试，以考促学。随后，参训职工在家属院小广场开展消防应急疏散逃生及灭火器实操演练，切实提升火灾逃生自救与初期火灾扑救技能。杨卓

◆近日，甘肃煤田地质研究所矿山安全检测中心深入柳园古堡贵金属精选有限责任公司、肃北蒙古族自治县晟照矿业有限责任公司、金塔县亚泰有色金属有限公司开展矿山安全生产检测检验。检测工作严格依据国家及行业标准，重点对提升机、通风机、空压机、主排水泵等关键设备进行检测。检测人员现场核查设备运行状态、技术参数、安全防护装置及安装使用情况，逐项测试指标，对隐患问题逐一记录研判，形成完整检测数据与技术结论。此次工作全面掌握了矿山固定设备安全运行状况，及时排查潜在风险，为企业隐患整改和安全管理提供了科学依据。马春晖

◆日前，甘肃省丹川县东水泉东煤炭勘探区域遭遇降雪与强降温天气，低温、积雪与路面结冰给勘探施工带来严峻挑战。陕西省一八五煤田地质有限公司228钻机项目团队严格执行安全生产规范，立即启动施工应急预案，重点落实防冻、防滑、防火、防触电等措施，及时排查并消除隐患。各作业班组根据天气条件动态调整作业安排，强化车辆防滑维护与行车管理，保障物资供应与现场运转稳定。党瑀 王岚