

扎根一线担重任 朴实无华写青春

记总局优秀共青团员康耀武

□ 马思倩

“干一岗、爱一岗、钻一岗、精一岗”是总局一局集团山西公司康耀武的真实写照。这个1996年出生、参加工作刚刚3年的年轻人，把工作当作事业，目前正作为山西省2021年黄河流域及重点地区历史遗留废弃矿山环境修复治理、安苑矿边坡治理及吕梁市离石区2023年高标准农田建设3个项目的负责人，用坚实的脚步丈量大地，让青春在一线项目美丽绽放，为山西公司高质量发展的美好蓝图添上自己青春无悔、绚丽多彩的一笔。

2020年6月，康耀武从浙江农林大学测绘工程专业毕业，入职一局集团山西公司。他积极投身一线，在古交市山水林田生态修复项目、昔阳土地综合整治项目、平遥县高标准农田建设项目和河北蔚县土地综合整治项目进行相关项目管理及改革，助力项目在管理、科技研究等方面迈上新台阶。

“土地综合整治智慧管理平台—基于web的项目管理平台系统及资料自动化编制的研究及应用”“土地综合整治对土壤生态环境的影响”“土地综合整治智慧管理平台—施工动态监管技术研究”……康耀武参与的一项项基础研究和探索，为土地综合整治项目提升数字化治理水平提供了理论依据。

2021年，康耀武在现场负责平遥县高标准农田建设项目施工期间，编制了汛期、高温及冬季安全应急预案。在遭遇山西省10月份“百年一遇”特大暴雨时，他第一时间启动安全应急预案，有序撤离现场机械及人员，保障了施工安全。在项目区受到水毁时，他第一时间勘察现场，确认水毁情况，保证公司利益。在后期工程修复期间，他更是发挥科技创新精神，申请了发明专利“一种机械修复装置”。

截至2023年5月，康耀武作为主要发明人已获得实用新型专利4项——“一种土壤修复装置”“一种办公盖章装置”“一种施工材料搬运装置”“一种道路桥梁路面缺陷标记装置”；申请了发明专利“一种地质信息采集装置”“一种机械修复装置”，实用新型专利“一种地质探勘用土壤存样装置”。

机会总是留给有准备的人。作为项目负责人，康耀武认为，只有组织年轻人加强学习，才能推动项目更好地发展。他积极开展“传、帮、带”，项目落地后，他不仅第一时间组织项目部成员学习施工组织设计及设计报告，保证检查有所指、查有所记，确保施工质量及施工进度，还在项目实施过程中积极开展主题学习活动，让大家快速将知识应用到实践中。

青年兴则国兴，青年强则国强。康耀武热爱地质事业，以实际行动诠释着新时代青年的奉献精神 and 职责使命，用勤劳和智慧书写着对地质事业的忠诚，用汗水和青春在一线项目书写不悔人生！

以奋进之势交出半年“成绩单”

总局江苏局物测队

本报讯 上半年，总局江苏局物测队认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，以高质量发展为主线，围绕“一利五率”考核指标体系和“一增一稳四提升”目标，深入开展以“拓产业、扩市场、强管理、增效益”为主题的工作主题的“拓展增效年”活动，经济运行总体平稳，利润总额顺利完成序时进度。

聚主业出新成效。物测队紧跟新一轮找矿突破战略行动和煤层气勘探开发机遇，持续发挥地球物理勘查“一深一浅”技术优势，承接多个金属矿、盐矿、煤矿资源勘查项目，积极参与杭州亚运会、成都大运会道路应急检测，济南、合肥地铁浅层地震勘探，推进物探业务向工程物探、城市地质转型。紧抓第三次全国土壤普查机遇，承接多个地

块土壤污染调查项目。

强测绘再添新业绩。物测队测绘产业转型成效凸显，上半年承接的自然资源确权登记、大比例尺地形图更新、国土空间监测、农经权数据整合等测绘业务占比不断增高。购置的20个节点集群设备，单日可建模处理近2万张图片，数据生产能力实现质的提升。投入紫外光固化修复设备，实现管道探测、疏通、检测、修复全生命周期服务。常州市第三次国土调查—武进农村不动产确权调查和东台市1:2000地形图测绘项目，分获中国地理信息产业协会优秀工程金、银奖。

拓市场取得新效益。物测队持续加大市场开拓力度，使出“看家本领”，紧盯“长线项目”，加强与政府部门、大型企业联系，强化“二次经营”，落实了山

西、宁夏、新疆等地资源勘查项目，与省内多个区县达成“城市生命线”工程合作意向，成功开发了江宁、邳州等新兴市场。在鹤壁承接了集先期排水管网数据采集、中期上传平台、后期监管维护于一体的数字化初期治理项目。

兴科技激发新活力。物测队围绕“地质立本、科技赋能”发展理念，狠抓科技创新与转化，上半年取得发明专利1项、软件著作权1项，4项发明专利申请被受理。在淮安国联井盐项目中，利用先进技术对地下盐穴发育状况，构造发育情况进行详细解释并构建三维影像模型，解决库址选择地质难题，形成较完善的地图缩编方案、不动产登记数据库质控方案，集体土地所有权成果图表处理方案，进一步提升了测绘地理信息数据处理能力及生产效率。丁彪

上半年工作多点开花硕果累累

山东局物测队

本报讯 山东省煤田地质局物测队主动融入新一轮找矿突破战略行动，上半年在地质找矿、地质服务、公益职能发挥等领域取得了累累硕果。

物测队发挥地质服务职能，向济南、滨州市政府部门送《关于提供无偿地质技术服务函》。以地质技术服务促进乡村振兴，落实服务乡村振兴战略要求，与山东滨达实业集团达成共建产业技术研究院意向，为滨州市发展提供公益服务和科技、智力支撑。

物测队履行公益职能成效显著，承担济南市历城区宋刘片区拆迁安置工作测绘服务，为城市更新提供优质服务

的测绘保障。在菏泽市建立永久基岩标两座，并进行水准联测，为鲁西南地区的基础设施建设提供精准高程基准。承担“国家新型基础测绘体系建设山东试点”中的滨州市博兴县城区城镇空间基础地理实体数据生产与更新任务，为建设“山东实景三维”“三维实景滨州”提供有力支持。承担山东省省长清、陵陵等九地房地一体测绘项目和集体土地所有权登记成果更新项目，为乡村振兴提供真实、准确、可靠的数据支撑。承担枣庄市市中区国土空间生态修复规划编制项目，为地方政府生态环境调查评价、国土空间生态修复保护和治理提供依据。

物测队在新疆伊犁地区开展煤炭资源勘查工作，项目规模超千万元，是该队融入新疆发展具体实践的体现。“山东省物探测绘技术科普教育基地”成功入选山东省科普基地，“全省地勘系统应急物探职业技能竞赛”被纳入2023年省“技能兴鲁”职业技能大赛计划。与中国地质大学(北京)、南京地调中心联合申报“矿山数智化地球物理创新平台”。获批成立济南市唯一一支非煤矿山应急救援队，为辖区内27家非煤矿山和3家尾矿库提供防灾减灾、应急救援服务。

芦东旭 王晶

推动创新工作室高效运行要做到“三个注重”

• 王伟灿

近日，笔者在某地勘单位调研创新工作室运行情况时，一名创新工作室成员说：“工作室刚成立时，在负责人带领下有序开展技术创新活动，完成了不少创新成果。但近两年来因工作室成员工作调动，新补充的人员创新能力不足，便很少开展技术创新活动，技术攻关项目和创新成果屈指可数。”笔者深入了解得知，导致创新工作室“闲”下来的主要原因在于，该单位没有建立创新工作室日常监督检查考核激励机制和育人机制，缺乏目标规划，成员上升通道不明晰。创新工作室不仅是劳模和先进工作者学习交流的重要场所，还是引领技术攻关、技改创新的重要平台。因此，地勘单位工会要加强对创新工作室的管理，在为其提供资金支持、做好人员配置的同时，更要注重目标规划、人才培养、考核评价等工作，推动其高效运行。

注重目标规划，找准专业优势。地勘单位工会要制定一套集教育培训、技术攻关、成果转化、荣誉激励于一体的创新工作室管理体系及制度，鼓励创新工作室利用技术优势确定相应的技术攻关课题并高效完成。河南省资源环境调查二院有限公司注重创新工作室的目标规划，加强日常管理，每年对创新工作室进行考核评价并予以相应的物质奖励，激发其完成技术攻关项目的积

极性、主动性。该公司“张奕哲劳模和工匠人才创新工作室”，根据团队成员的岗位职责和专业方向进行分工协作，以高效绿色勘查、露天矿山生态修复、岩质高陡边坡治理、岩土质滑坡防治、绿色矿山建设和全域山水林田湖草生态修复等关键技术为主要方向，积极开展创新课题研究、科研项目攻关、技术发明创造，解决施工难题，培养创新领军人才，争创一流创新型团队。

注重人才培养，畅通上升通道。地勘单位工会要构建完整的人才培养体系，畅通创新人才上升通道，将技术创新成果作为晋升职称、提拔任用、评先树优的依据，激发创新工作室成员的学习动力。河南省资源二院公司建立健全人才培养晋升机制，激发了创新工作室开展技术培训的积极性。该公司“张奕哲劳模和工匠人才创新工作室”精心打造“技术人才素质提升登高工程”，积极参加本行业劳模和工匠人才创新工作室的联盟活动，围绕矿山开采工艺、绿色矿山建设、矸石山生态修复、煤矿采空区治理等课题开展研讨；采取“走出去、请进来”两种形式，组织人员参加全国、全省的地质勘查技术、绿色矿山建设、地质灾害治理、国土空间规划等专业培训、重要年会活动、行业技能大赛，并在单位内部开展形式多样的名

师带徒、科技攻关、劳动技能竞赛等活动。工作室成员中，1人获得全省技能大赛第一名，1人荣获河南省“五一劳动奖章”，4人获得“河南省技术标兵”和“河南省技术能手”称号。

注重考核评价，及时反馈整改。地勘单位工会要建立创新工作室日常监督检查考核激励机制，对成果考核评价机制实行动态管理，通过优胜劣汰，促进创新工作室积极运转、良性竞争。河南省资源二院公司工会成立创新工作室管理委员会，采用“规范运作情况、课题攻关成效、创新创新成果、人才培养情况、学习交流情况、认可度”等全方位评价的方式，对公司创新工作室年度绩效表现进行综合评价，结合评价结果进行评星晋级或摘星通报，并为工作室出具绩效反馈报告。创新工作室每年以评价结果为基础，通过招标揭榜、任务下达等多种方式，明确工作室新一轮评价周期的工作任务，切实提高创建质量和运行实效。

总之，地勘单位工会要建立健全创新工作室监管机制和服务机制，不断推动其机制化、常态化、高效化运行，为地勘单位高质量发展凝聚起创新力量。

有感而发

自然资源部矿产资源保护监督司调研组到河南省资环一院公司调研



本报讯 7月20日，自然资源部矿产资源保护监督司调研组在河南自然博物馆馆长徐莉的陪同下，就全国地质资料管理与服务深入河南省资源环境调查一院有限公司新郑基地调研。

调研组参观了河南省地质资料库新郑分库、河南省古生物研究重点实验室修复基地、钻探设备陈列展示区，认真察看了实物地质资料整理情况，了解了恐龙蛋、海百合等古生物化石的修复保护情况。在座谈会上，资环一院公司对新郑部分工作情况进行了详细汇报，并同与会

人员围绕实物地质资料管理与服务、地质资料数字化、Ⅲ类岩芯实物保管等进行了深入探讨交流。调研组希望新郑分库继续加强岩芯控制能力和范围研究，讲好岩芯故事、地质文化和勘查历史，让岩芯活起来；创新载体，做好实物地质资料的利用服务，把实物地质资料的“管”和“用”结合起来，最大程度发挥实物地质资料作用；围绕新一轮找矿突破战略行动，挖掘实物地质资料价值，提供服务支撑。

图为调研组在河南省古生物研究重点实验室修复基地调研。赵帅

蝉鸣夏忙且种希望

——陕煤地质物测公司夯实发展“硬支撑”做足“硬保障”

□ 徐秋艳

物测公司以陕西“三个年”活动为抓手，特别是在重大项目建设上，以做优做强地勘主业、壮大新能源产业为发力点，挖潜增新、蓄势储能，积极谋划培育了一批基础好、增后劲、带全局的重大项目，切实为公司高质量发展打下基础、积蓄优势。2023年上半年，公司签订各类项目49个，合同额逾1.3亿元，其中1000万元以上项目4个，500万元以上项目9个，重大项目推进蹄疾步稳，成为拉动公司经营提速的“火车头”。

重大项目重点推进，在凉水井煤矿地面瞬变电阻法项目中，为更加精准探查采空区内积水分布情况，技术人员一改之前的传统作业方法，创新性使用瞬变电阻和直流电法叠加进行作业，首次使用深度学习与反演理论相结合的新型数据融合方法，深度挖掘瞬变电阻和直流电法的本质信号特征，致力于获取更加精确的解释结果。

新疆三维地震勘探项目部对工

区内地表岩性多变、煤层结构复杂，煤层反射地震波获取难度大等作业难点，因地制宜，不断优化作业方案，采用可控冲击波震源和火工品震源交替施工，同时改变仪器接收排列，提高作业成果精度，为项目高效完结打下良好基础。

干部作风能力是“硬核保障”

在积极落实“三个年”活动中，陕煤地质物测公司不断强化“勤快严实精细廉”作风，着力增强干部推动高质量发展本领、服务群众本领、防范化解风险本领，坚持以作风能力之“变”，赋高质量发展之“能”。

公司全面贯彻新发展理念，成立成本定额管控体系建设领导小组，培养干部职工以成本科学管控实现成本节约与价值提升，向管理要效益；高质量开展“安全生产月”“爆破飞石应急救援演练”活动，提高干部职工安全防范意识和安全管理水平；提升一线干部职工干事

创业热情，组建“青年突击队”，充分发挥青年在重大项目及“急难险重”任务中的先锋作用；积极开展技术交流，邀请长安大学科研人员到公司围绕探地雷达原理、技术和仪器等方面进行交流，提升干部职工专业技术水平。

大兴调研之风，公司领导干部奔赴

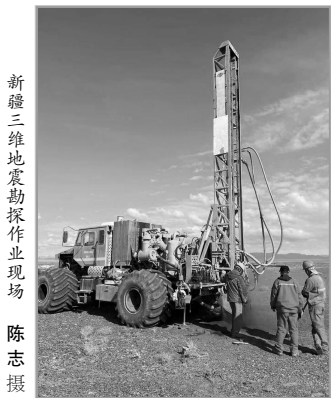
榆林、延安及新疆等生产一线，就“如何扩大经营优势”“如何用党建引领企业高质量发展”等课题展开调研，着力找准找实经营管理、项目推进、改革创新中存在的突出问题，查摆整改制约公司高质量发展的短板不足，注重实效，为发展聚力赋能。

市场如战场，不进则退，慢进也是退。重大项目的火热推进、干部作风能力的稳步提升，生动讲述着全面推进高质量发展的陕煤物测故事，也勾勒出各项指标昂扬向上的发展曲线。

每一个挥汗的物测人都坚信，夏忙种下希望，一定会在秋日收获百谷丰稔、硕果满家。



7月13日，陕煤地质物测公司团委为“青年突击队”授旗。徐秋艳摄



夜来南风起，小麦覆陇黄。盛夏是忙碌的季节。

忙碌是新疆天山北麓三维地震勘探者他们奔走旷野的脚步，是毛乌素沙漠里凉水井煤矿地面瞬变电阻法项目技术员被太阳晒红的脖颈，也是干部行走一线调查研究时鞋底沾满的泥巴，更是陕西省煤田物探测绘有限公司多维发力、蝶变升级的风正劲、意正酣。

重大项目建设是“硬核支撑”

项目动起来，信心强起来，陕煤地

地勘成果

◆7月14日，安徽省煤田地质局一队承担实施的局重点科研项目《两淮矿区地面定向多分支水平井高效钻进技术体系研究》审查验收会举行。审查组在听取项目成果汇报后，审阅了相关资料，一致认为项目针对两淮矿区地面定向多分支水平井高效钻进技术难题，研发了地面定向多分支水平井并稳定技术、防塌钻井液技术、地面定向多分支水平井高效钻进关键技术等，研究成果对保证区内定向多分支水平井高效、安全施工具有重要理论意义和应用价值，同意通过项目验收。该项目研究过程中，获发明专利2项、软件著作权2项，获批安徽省地方标准1部，获煤炭行业(部级)工法1项，发表学术论文8篇，研究成果在两淮矿区潘二、芦岭、朱集东、口孜东、任楼、祁东等煤矿得到成功应用，取得了显著的经济与社会效益。张毅 刘蒙蒙

◆近日，安徽省煤田地质局物测队编制的口孜东矿中央采区(浅部)地面高精度三维地震勘探报告通过了中煤新集能源股份有限公司评审。该项目控制面积8.6平方公里，满覆盖面积9.5平方公里，设计物点19797个，实际完成物点219827个。勘探区地质构造复杂，区内存在巷道、采空区等不利因素。物测队克服夏季高温施工、采空区陷区水面较深等困难，顺利完成野外数据采集、室内处理解释分析了地震资料特点，控制了太原组灰岩顶界面及奥灰顶界面起伏形态，查明了各煤层厚度变化趋势，取得了丰富的地质成果。陈群 陈振江

◆近日，总局一局集团勘查公司编制的晋城矿区首批技术服务报告《沁和能源集团有限公司候村煤矿煤矿隐蔽致灾因素普查治理报告》《山西高平青龙同昌煤业有限公司煤矿隐蔽致灾因素普查治理报告》《山西高平青龙同昌煤业有限公司煤矿防治水“三区”管理报告》通过了专家评审。3个报告根据今年4月国家矿山安全监察局山西局下发的《关于进一步加强晋城市煤矿安全生产工作的提醒函》，以及国家、晋城市相关规定，以加强煤矿地质工作，有效预防煤矿事故，保障煤矿生产安全为目的进行编制。3个报告的顺利通过为勘查公司后续在晋城市承接相关业务奠定了良好基础。王国蓉

◆近日，陕西省一三九煤田地质水文地质有限公司承担的青海省格尔木市东台吉乃尔湖西段深埋卤水钾矿普查项目，通过了海西州峡峡膜分离技术有限公司组织的专家组野外验收。专家组听取了项目野外工作总结汇报，详细检查了各类原始资料，抽查了外业重力测量点4个，一致认为项目野外工作认真执行了设计部署，各类原始资料野外记录内容全面，准确、照片拍摄美观，样品采集分析合理。项目通过遥感、重力、二维地震、水文地质钻探、物探测井、抽卤试验和采样测试等技术手段，初步查明卤水钾矿资源赋存情况，对勘查区是否有进一步地质工作价值作出评价。该项目是公司拓展青海钾盐勘查市场的抓手，对公司转型发展起着重要作用。崔辽辽

◆7月12日，甘肃煤田地质局庆阳资源勘查院承担的“庆阳市西峰区2020年暴雨洪涝灾害原镇李家寺沟岸崩塌治理工程”通过了市自然资源局初步验收。专家组评定，工程感良好，内部质量合格，工程治理后，李家寺沟生态环境得以彻底改善，沟道斜坡整体面貌美观大方，与周围景观相协调，为城市整体生态环境建设作出了贡献。14日，庆阳院承担的“西峰区彭原镇李家寺沟岸不稳定斜坡应急治理工程”通过了市自然资源局西峰分局的竣工验收。专家组现场查验后认为，工程质量、竣工资料及工程外观等均符合施工设计与规范要求，外部观感良好，地质灾害隐患已消除，工程质量综合等级合格。王魏英

◆7月10日，新疆煤田地质局一六一队承担的《新疆伊吾县淖毛湖矿区英格玛二号井田补充勘探报告》通过了北京华电煤业集团的验收。华电集团专家和领导听取汇报后认为，该项目施工设计合理，施工质量可靠，成果认识全面，是保障后期科学、高效、安全生产的重要依据。杜世涛