



# 一段与大地共舞的故事

## ——山东局五队高质量开展土壤“三普”工作纪实

□ 尹廷超 高晴晴

### 攻坚克难抢进度

东营市河口区外业资源调查采样项目正逢秋收，时间紧、任务重、窗口期短，项目组成员依靠延长白天工作时间来压缩总工期，早出晚归成为他们的工作常态。

天刚蒙蒙亮，薄雾还未散去，项目组成员便整理行装准备出发。中午为了节省时间，他们通常在取样地点席地而坐，边吃简单的午餐边讨论接下来的工作，其间还不忘调侃“我们天天享受野餐，在体验生活呢”。采样期间几乎没有休息时间，晚饭后对他们来说也很宝贵，每个采样小组要开会统计一天的工作量，整理土样，分装，编录信息，讨论当天遇到的问题，总结经验，组长还要部署第二天的采样计划和路线。在比人还高、密不透风的玉米地里穿行也是不小的考验，玉米叶“毫不留情”地在他们的脸上、身上留下新新旧旧的划痕，但项目组成员没有一人喊苦喊累。他们用用实际行动彰显了“三光荣”“四特别”地质精神，用实干诠释了地质工作的使命担当。

大家齐心协力，顺利完成了东营市河口区土壤“三普”外业资源调查采样项目270个地点的地理信息调查和样品采集工作；后期又承担了济南市天桥区、章丘区和济宁市嘉祥县的样品检测任务，以及威海市荣成市的样品制备和流转工作，完成3400余件样品的测试工作，上传至第三次全国土壤普查工作平台，1309个样品的制样成功流转至检测实验室。

### 精益求精保质量

在实验室，分析测试小组在确保所有仪器满负荷运行的情况下，通过轮班、倒班排满所有检验时间，最大限度保证检验检测过程不中断。13名女测试人员组成巾帼团队，面对时间紧、任务重的挑战，她们以高度的责任感和使命感，发扬

“精细、严、实、快”的工作作风，分工合作，密切配合，严格按照技术规程开展分析测试工作，确保了样品的检测质量，推动土壤“三普”检测任务顺利开展。

巾帼团队队长李文文介绍说，刚开始进行样品检测时，她们更多关注的是准确度，效率并不是很高，等到检测中后期对检测指标熟练于心时，所有检测工作人员都开始了“内卷”。为了加快检测进度，团队成员完成当天的检测任务便主动向李文文要求给自己多加几包土壤样品。分析测试中心大楼的灯经常在深夜十一二点才会熄灭，最晚的一次甚至到了凌晨两点。

### 提质增效树品牌

土壤“三普”工作开展过程中，为配合国务院三普办专家组、中农影视中心摄制组完成“全国土壤普查超级会客厅”录制工作，五队分析测试中心为第二堂全媒体直播活动提供了场地。活动主要聚焦样品检测、全程质量控制等重点环节，展现了五队在实验测试方面的装备实力水平，擦亮了“山东煤田五队”检验检测品牌。五队今年成功获批“山东省博士后创新实践基地”，一名同志入选山东省生态环境损害评估专家库。由于五队在土壤“三普”盐碱地资源外业调查工作中作出了突出贡献，东营市河口区农业农村局专程发来感谢信。分析测试中心巾帼团队凭借勇挑重担、敬业奉献的先进事迹，获得山东局“三八女子检验检测突击队”称号。

接下来，山东局五队将统筹组织成果汇报，严格落实全程质量控制，不断加强普查保障措施，全力以赴打好“三普”工作收官战，为保护土壤资源、保障国家粮食安全、保护生态环境、促进生态文明建设提供更多技术支撑和优质服务，为中国式现代化山东实践写下一份坚实的“土壤答卷”。

## 山东局研究院获批国家级高级研修项目

本报讯 近日，人力资源和社会保障部办公厅印发关于专业技术人员知识更新工程2024年高级研修项目计划的通知，山东省煤田地质规划勘察研究院获批承办“战略性矿产资源安全保障”高级研修项目。

高级研修项目作为国家专业技术人员知识更新工程的重点项目，是培养高层次急需紧缺人才的重要抓手，对于加强我国专业技术人员队伍建设、支撑引领经济社会高

质量发展、推动形成新质生产力具有重要意义。

本高级研修项目拟围绕国家能源资源安全和重大战略需求，针对战略性矿产资源勘查开发利用新理论、新技术、新方法及应用，邀请高层次院士、专家进行专题授课，推动相关领域技术及管理人才掌握科技前沿知识，提升理论和技术水平，交流最新勘查应用成果，助力新一轮找矿突破战略行动，为保障我国能源资源安全提供支撑。殷毅

## 安徽机电技师学院获评省五星级职业技能等级认定社会评价组织

本报讯 日前，安徽省技能人才管理服务中心通报了2023年度全省社会评价组织年度工作评估情况，安徽机电技师学院再次获评全省五星级职业技能等级认定社会评价组织。

学院自开展职业技能评价工作以来，坚持“质量第一、社会效益第一、安全第一”的原则，严格执行国家职业标准规定，认真落实“五个规程”“两个指引”，推进考评员队伍和信息化考试平台建设，规范评价过程，强化质量督导。2023年，学院共开展了41个批次、3300多人次的职业技

能评价工作，受到学员和用人单位高度认可。

学院将继续按照省技能管理服务中心的指导要求，持续完善和规范相关工作制度与流程，充分发挥五星级职业技能等级认定社会评价组织的作用，创新评价工作方式方法，推进职业技能认定工作，加强质量监管，严格落实“谁评价、谁发证、谁负责”的主体责任，不断扩大职业工种认定覆盖面，强化管理服务，提升职业技能评价工作质量和水平，为人才兴皖工程、技工强省及现代化美好安徽建设提供更加有力的技能人才支撑。吕启祥 董兰标

## 安徽局勘查院：

# 人才+平台+制度 激发创新发展活力

□ 周元宝

安徽省煤田地质局勘查院自本世纪初成立以来，不断加强人才队伍、创新平台、管理制度建设，充分激发各类人才干事创业、创新创造热情，抢抓找矿突破战略行动重要机遇，发挥人才密集、智力密集、技术密集等优势，加大科研和创新工作力度，助力地质找矿实现新突破，为保障国家能源资源安全作出了积极贡献。

### “聚才引智多措并举”

安徽局勘查院积极对接高等院校，通过校园招聘招纳纳士，在公开招聘的基础上更加注重“自身造血”，多措并举聚才引智。通过创建安徽省博士后科研工作站，与中国科学技术大学共建科研创新平台，与安徽理工大学合作设立研究生联合培养基地等方式，加强对高层次人才的引进和培养。出台科研项目间接费用管理办法等制度，激发科技人才干事创业、创新创造活力，为实现地质找矿新突破提供提供有力人才和科技支撑。

目前，安徽局勘查院拥有硕士研究生25人，占总人数的46%；博士研究生8人，占总人数的15%；联合培养研究生4人；博士后工作站引进进站博士后18人。近年来，多人获得“金罗盘奖”“全国煤炭工业先进工作者”“安徽省五一劳动奖章”等荣誉，博士后团队也在各种大赛中屡创佳绩，先后获得“绿色智能矿山一体化管控平台研发与智慧环保系统集成建设”安徽省决赛创新组第二名、大发明奖，该院承担国际合作研究项目及中央、省部级、厅局级科研项目80余项，获得专利、软件著作权近20项，发表高水平学术论文50余篇。

### “创新平台共建共享”

安徽局勘查院践行共享发展理念，整合资源，共建团队，共搭平台，共享成果，申报筹建各类科研实体平台。目前，该院建有5个创新平台，其中3个省级平台——安徽省博士后科研工作站、安徽省非常规天然气工程技术研究中心、安徽省绿色矿山工程研究中心，2个厅局级平台——安徽省非常规天然气重点实验室、资源勘查与开发工程技术研究中心。该院制定和编制了科技创新团队建设与管理办法、“一站一室三中心”建设规划，让平台建设有章可循。以安徽省博士后科研工作站为抓手，系统谋划、科学布局、做深做实其他省级平台。立足能源保障主责主业，推动建设安徽省煤与煤层气综合勘查、废弃矿井（煤炭采空区）煤层气资源开发潜力评价等示范工程；强化公益职能，构建能源保障、绿色矿山等特色

技术服务团队，为自然资源行政管理做好技术支撑，以该院为依托成立的安徽省绿色矿山工程研究中心参与制定《安徽省绿色矿山管理办法（试行）》《安徽省省级绿色矿山建设评价指标（试行）》，牵头建设安徽省绿色矿山信息管理中心，实现全省绿色矿山管理信息化，为全省绿色矿山建设提供技术支撑，加强科研平台层级提升工作，积极申请并成功注册安徽省自然科学基金依托单位、国家自然科学基金依托单位。

### “产学研用一体推进”

安徽局勘查院始终聚焦产学研用协同创新、一体推进，依托科研创新平台，分别与中国科学技术大学、南京大学、中国地质大学等高等院校，以及淮河能源股份有限公司、安徽辰控智能科技有限公司、中煤第三建设（集团）有限责任公司生态环境工程分公司等省内外企业签订产学研用战略合作框架协议，并在滁州市中联水业有限公司、滁州市中都瑞华矿业发展有限公司和滁州市兴滁矿业投资有限公司建设工程示范基地。建立健全科研与成果转化项目奖励管理办法、科技创新项目管理办法、成果转化项目管理办法、科技成果转化考核办法等制度。成立科研成果转化推动办公室，建立联合研究、协同合作、市场导向等多种方式的科技成果转化机制，共同推进科技创新和成果转化工作。外聘知名专家作为技术顾问，负责科研项目申报、实施及成果转化过程中的技术咨询工作，切实提升科研成果质量。该院1个横向课题通过了安徽省科技厅横向课题备案认定，并视同为省重点研发项目。

### “地质找矿成果丰硕”

2012年以来，安徽局勘查院承担国家、省级和商业性煤炭、煤层气资源勘查项目100余项，为安徽两淮矿区新增14处可供建设的大型煤炭基地，为两淮煤炭国家亿吨级生产基地建设提供了可靠资源保障。其中，2023年煤层气地质勘查基金项目勘查结果，将有效支撑安徽省新一轮找矿突破战略行动的实施与省“十四五”矿产资源规划目标的实现。该院先后获得省部级荣誉20余项，包括“中国地质学会2019年度十大地质找矿成果”“找矿突破战略行动优秀找矿成果”等。该院承担并完成各类地质服务项目10余项，为矿山全生命周期提供了有力的技术服务支撑。在煤田地质方面，开展的煤炭资源储量核实报告为大型能源企业上市融资提供了详实的地质依据；在新能源方面，承担完成中国地质调查局项目，为安徽省内10余口非常规天然气地质调查并提供技

## 项目大看台

◆近日，宁夏煤炭地质局通过参与政府采购的方式成功获取两个2024年度宁夏回族自治区新一轮找矿突破战略行动项目：固原市王洼矿区王洼煤田东部勘查区煤炭资源勘探项目、吴忠市马家滩矿区李新庄勘查区煤炭资源详查项目，总金额2167.61万元。宁夏局将立足自身优势，科学统筹、合理规划，在充分利用以往提交的各类勘查报告成果资料基础上，通过工程测量、水工环地质填图、二维地震、地球物理测井、钻探、抽水实验及采样化验测试等方法手段，详细查明工作区地质特征、构造形态、沉积环境特征及聚煤特征，基本查明勘查区构造形态、水文地质条件等，初步查明煤层气及其他有益矿产赋存情况，使勘查程度达到规范要求，为自然资源主管部门配置资源提供可靠地质依据，力争实现战略性找矿突破，为社会主义现代化新宁夏建设提供有力支撑。杨德全

◆日前，在山西蓝焰煤层气集团有限责任公司工程项目招标会上，河南省资源环境调查二院有限公司中标两个项目：2024年煤层气井钻井工程，合同金额2600万元，施工内容包括煤层气定向井、采空区井、水平井等；2024年煤层气钻机技术服务项目，工作内容涉及钻井施工指导、技术问题处理、施工组织方案编订、地层分析判定、设备运行技术服务等。目前，公司已选派专业技术骨干和钻井队伍参与施工，编制科学严密、切实可行的施工组织设计，抓好施工黄金季节，倒排工期，确保两个项目优质高效完成。王伟灿

◆近日，总局江苏局三队中标一盐穴综合开发利用老腔改造项目。该工程拟采用最新盐穴腔体改造工艺，通过施工3口盐穴储气注采井，3口注排卤井，以及2口老井并筒封堵等方式，将3座采后闲置的地下盐腔改造成可储气的地下腔体，提高地下腔体注采气调峰的最大利用效率，使地下盐腔资源利用更具科学性、经济性，也为后续同类储气库钻井工程提供施工作业经验。陈峰

◆日前，总局湖北局勘查院中标新疆晋阳矿业开发有限公司隐蔽致灾因素普查工程项目。该项目的主要目的是探明矿区规划范围内各种隐蔽致灾因素，分析其对煤矿安全生产的危害程度，并提出具体治理措施，提高煤矿安全生产水平提供科学依据，推动煤矿安全生产由事中灾害治理模式向事前预防模式转变，从源头上防范和遏制安全事故的发生。郭小宇

◆近日，总局青海局测绘公司中标自然资源统一确权登记项目，这是公司继国家公园、省级水流、省级矿产资源自然资源确权登记项目后，在自然资源统一确权领域实现的“二次经营”。该项目主要任务是划定海西蒙古族藏族自治州、海南藏族自治州、海东市、西宁市四州市州探明储量矿产自然资源的登记单元，分析叠加各类国土空间管制要求，开展地籍调查，调查探明储量矿产资源范围和面积、所有权主体、代表（代理）行使主体及内容、管制要求等信息。祁文强 罗明莉

◆日前，总局青海局水工环院中标杂多县第一民族中学不稳定斜坡地质灾害防治工程，预计施工周期108天。由于学校建设过程中进行了场地平整，导致学校南侧的Ⅲ级阶地前缘形成了一段土质不稳定斜坡。在强降雨和地震等自然灾害影响下，该斜坡存在整体失稳的风险，直接威胁到坡顶50户居民的房屋和坡脚的体育馆及操场，涉及150人的生命安全和700万元的财产安全。本工程将采用“挡土墙+排水沟+绿化工程”的综合防治措施，并对现有围墙进行拆除和重建，最大限度保护居民和师生的生命财产安全，消除地质灾害隐患。王仙文

务服务，为多个大型中央财政项目提供技术支持。

### “公益职能不断拓展”

安徽局勘查院面向新时代地质事业新使命、新任务、新要求，不断拓展公益职能和业务领域，在煤及伴生矿产资源资源化利用、固体废弃物综合利用、生态环境治理与修复等领域，先后承担和完成12个项目。其中，在煤及伴生矿产资源资源化利用方面，完成了两淮煤田煤炭资源清洁高效利用提供了基础资料；在固体废弃物综合利用方面，将废弃电路板中的金属和树脂材料进行无害化处置与资源化利用，为固体废弃物综合利用贡献力量；在生态环境治理与修复方面，采用多种手段对两淮采煤沉陷区、巢湖周边废弃矿山、矿集区工业场地的生态环境治理与修复；在绿色矿山建设产业方面，与企业联合打造安徽省首个5G绿色矿山示范工程，创建安徽省绿色矿山工程研究中心创新实践基地，实现矿山企业生产、管理等环节工作质效的全面提升。

初心如磐，使命在肩。下一步，安徽局勘查院将深入学习贯彻习近平总书记关于能源资源安全的重要讲话和重要指示批示精神，进一步传承和弘扬地质行业“三光荣”精神和“四特别”优良作风，努力履行为国家多找矿、找大矿、找好矿”的使命责任，在新一轮找矿突破战略行动中再建新功！



安徽局勘查院科研团队赴施工现场调研检查

## 青春何惧「蜀道难」

记江西省地质局青年五四奖章获得者黄洋

□ 闵雪

黄洋现任江西省地质局第五地质大队测绘地理信息院副院长。他是千万名党员中的普通个体，用如火的热忱，以专业的技术，为江西测绘地理信息产业高质量发展发光发热，多次获得局先进工作者、优秀共产党员等称号，近日获得2023年度江西省地质局青年五四奖章。

2012年，大学毕业的黄洋正式成为测绘院的一员。带着初生牛犊不怕虎的冲劲，他开启了需求万变、初心不变的测绘人生。

新余市渝水区农村集体土地所有权调查项目是黄洋接手的第一个项目。身为外业测绘技术员，黄洋背起仪器，扛起脚架，一头扎进渝水区马洪办事处。作为新手，为了不耽误工作进度，他虚心向内外业前辈请教，学习他们解决实际问题的方法，白天做好数据采集工作，晚上回家还要查阅资料、学理论、作总结。他深知，权属问题是农村集体土地所有权调查的核心，因此，他积极与村民们沟通交流，对每一条村小组界线都走到、看到、问到，确保权属界线的正确性。半个月时间，黄洋负责的马洪办事处各个村庄界线清晰明确，他交出了入行后第一张满意答卷。

2014年，分宜县第一次地理国情普查项目启动，黄洋被任命为项目技术负责人。分宜县地处山区、河流、山体多，城乡道路普遍存在弯多、坡陡、路面狭窄等特点。测绘外业风餐露宿、跋山涉水，工作条件异常艰苦，一大早就得要背起行囊外出调查，在山间、地头、路边与烈日、蚊虫、杂草打交道，有时为了调查一个图斑，需要在山中徒步好几个小时。这样的日子，黄洋坚持了好几个月，完成了分宜县1380多平方公里的调查任务。项目荣获全国“普查标准时点核准百日活动”主题竞赛活动“先进班组”和江西省第一次地理国情普查劳动竞赛“先进班组”称号。

2019年，第三次全国国土调查项目全面启动，测绘院承接了新余市渝水区、瑞昌市等多个“三调”项目。黄洋勇挑重担，任渝水区“三调”项目负责人。国土调查工作具有较强的一致性、时效性和整体性，任何作业员、任何环节出现纰漏都会影响整个调查项目，因此，他把组织协调、周密安排好每项工作作为出发点，制定了详细的工作制度和时间表，倒排工期，挂图作战，建立了定期会议制度，及时解决实施过程中发现的问题，从而加快了项目进度，提高了项目质量。

“总怕时间不够用，我们就从吃饭的时间里抢，从睡觉的时间里挤，工作到深夜是家常便饭，但是大家一起向着一个目标冲刺，也就不在乎累不累了。”黄洋说，对照市局、省级、国家级检查意见，经过一遍遍认真反复修改，他和团队高质量、高效率完成了渝水区“三调”工作。

渝水区“三调”项目历时3年，共投入数百名外业作业人员。在项目实施阶段，时任自然资源部副部长王广华到测绘院调研指导“三调”工作，对阶段性成果给予充分肯定。该项目以优秀级通过省级验收，黄洋获评江西省第三次全国国土调查先进工作者。项目共调查国土面积1780.96平方公里，调查图斑205405个，掌握了新余市地类分布及利用状况，为该市今后制定经济社会发展重大战略规划和重要政策提供了基本依据。

2023年，黄洋走上中层管理岗位，任测绘院副院长兼工程勘测分院院长。通过多年不懈努力，他积累了丰富的实战经验，这些经验对他个人的成长和整个团队的发展具有重要价值，做好“传帮带”成为他的责任。在他的带领下，工程勘测分院展现出强大的项目执行能力和专业的服务水平。2023年签订合同产值近3000万元，项目类型涉及国土、住建、农业、林业、工程等多个领域，为第五大队测绘产业的转型升级奠定了坚实基础。

十余载冬去春来、寒来暑往，黄洋用勤劳和努力诠释了一个共产党员的责任与担当。在他的身后，是多年在赣鄱大地留下的一串串足迹，清晰而闪亮，铿锵而有力量。