

不为繁华易匠心 不舍初心得始终

——记河北局二队原总工程师张国斌

□ 张圆圆

推开河北省煤田地质局二队办公室的门，就看见已退休的原总工程师张国斌戴着老花镜在翻看项目信息。门口右边是一摞摞半米高的项目资料，每隔一段时间，他就要重新翻看一遍，保持对地质行业信息的敏锐性。

择一事 终一生

张国斌 1983年毕业后分配到二队工作，至今已有多40多个年头，历任项目负责人、地质科科长、副总工程师、总工程师，一直从事一线地质技术及管理工作。他主持完成各类矿产勘查和科研项目百余项，提交各类矿产资源储量数百吨，主持提交的成果报告数不胜数，有数十项成果获省部级、厅级奖励。他曾被评为自然资源部矿产资源储量评审专家、河北省、河南省、山东省、广东省及广西壮族自治区科技奖励评审专家、河北省煤矿安全专家，是一个实打实的行业大师。

谈及当初为何选择地质行业，张国斌不好意思地笑着说：“上高中时，学校放了一部电影《年青的一代》，讲述青年地质工作者在青海高原找矿的故事。受电影影响，觉得在高山丛林中找矿很有趣。”于是，参加高考后选报专业时，他第一志愿报了山西矿院地质系煤田地质与勘探专业，并被录取。毕业后，张国斌来到二队工作。刚上班时什么都很新奇，觉得自己马上就能过上影片里的美好生活。但现实与理想相去甚远，户外将近四十摄氏度的高温，还有吹得人脸生疼的风沙，工作的方方面面都让他很不适应。尽管如此，他并没有被眼前的困难打倒，“既然选择了，就一定要干下去，既是

对自己负责，也是对工作负责。”他坚定地说到。

不为繁华所蔽 热爱可抵岁月漫长

在老一辈地质工作者的言传身教和精心培养下，张国斌的业务技能快速提升。1985—1988年，他参加了天津宝坻大高庄井田煤炭勘查项目。因勘查方案优化，项目由当初的普查直接进入精查，缩短了勘查周期，在岩浆岩发育地区找到了一处优质炼焦用煤产地，最终探获3.2亿吨煤炭资源。张国斌作为报告主编之一提交的《天津宝坻大高庄井田精查地质报告》获全国良好地质报告奖，并获新资源发现奖。

上世纪八九十年代，为积极响应国家号召，二队开始向外发展谋出路，红红火火地做起了三产。国家政策好，单位底子也结实，三产产值逐年递增，大家纷纷从地质主业转去企业工作。但是张国斌却从来没有想过转行，即使在主业很冷清的时候，大家也能每天看见他夹着破旧的牛皮公文包，按时到达工位，几乎从不缺勤。“我喜欢这行，干了这么多年，都有感情了，已经融入我的生命了。”说到这里，他的眼里满是光芒。热爱一线地质找矿工作的他，曾多次放弃调往局机关处室工作的机会。

几十年来，张国斌跟进了很多项目。一个项目通常要几个月，有的甚至要一两年。一开始是上钻机打杆，搬运设备，后来熟练了就做地质调查和地质填图。那个年代，大家出外只能骑破旧的自行车，一骑就是几十公里，中途饿了就吃馒头、咸菜，渴了就喝带的水，几乎一刻也不得

闲，晚上才能回到驻地。张国斌到过早穿棉袄午穿纱的新疆、人迹罕至的青海茫崖、道路崎岖的贵州山区、苍茫无垠的西北戈壁滩，足迹跨越了大半个中国。说起这些，他满脸都是骄傲，仿佛他不是去工作，而是去寻找宝藏一般。从他的眼睛里，看到的都是对地质行业的热爱。

培育地质人才 给年轻人“蹲苗”

2006年，《国务院关于加强地质工作的决定》发布，时任二队地质科科长的张国斌意识到地质行业大显身手的时候了，必须抓住难得的政策机遇做出一番事业。他迅速行动起来，带领年轻同志将多年潜心研究的成果申报为一个地质勘查基金项目。然而，在前几年地质行业萧条的大环境下，技术人员跳槽的跳槽、转行的转行，现有人员根本无法支撑这些基金项目。为解决人才困境，他积极协调单位调配人手，把原来的技术人员从三产重新调回地质主业，并与人事科沟通联络，走出队门，到中国矿业大学、中国地质大学等高校对口招聘，为项目开展储备了大量后备力量。

人数够了，但专业性不强。为促进人才快速成长，张国斌开始了给年轻人“蹲苗”的人才培育计划。他积极给年轻干部搭建施展才华的平台，兼任年轻干部导师，把担子加重一点，年轻干部干劲十足、勇挑重担，出色完成接手的各项任务，交上了一份份完美答卷。

那两年，张国斌总是和年轻人待在一起，带着他们在现场学习，不厌其烦地进行技术指导。在他的带领下，一个个优秀地质人才成长起来，成为二队发展的中坚力量。



张国斌精心指导青年地质工作者

心中常常牵挂 时时放心不下

邢台地区地层丰富，可勘探的资源量很大。张国斌加强基础资料分析研究，不断寻找找矿地质依据，优化找矿方案，向省里提交了邢台市十户营勘查区煤炭预查、普查项目立项申请书。项目前期勘探顺利，但在下钻八九百米后，大家心里开始打鼓，担心这口井快打到1000米还没打出东西，会不会“打白眼”。但张国斌始终坚定立场，以积极状态运用好技术资料，边勘探边修改设计边指导施工。终于，该井在1800米处打出了煤炭资源。那一刻，现场全体人都振奋了，人群外圈的张国斌也露出了欣慰的笑容，他说：“地层不会骗人，我相信，只要按照技术分析来，就一定打得出来。”最终，该项目勘查出煤炭资源量5.5亿吨。

从2006年到2015年，张国斌在工作上连轴转，不是在项目上，就是在前往项目的路上，主持的项目均出色完成。其中，宁晋超深盆地六号井建设项目面临着高温、盐层蠕变性、超深、地应力大等困难。他主张从完井工艺技术、建腔工艺、注采工艺等方面进

行技术攻关研究，从多个方面为项目提供技术支持。项目最终成功完成，研究成果填补了河北省盐穴储气库领域的空白，达到国内先进水平。

张国斌“心中常常牵挂，时时放心不下”的态度同样贯穿河北省干热岩勘查开发项目始终。项目自2016年开始，前期的唐山市马头营凸起区干热岩勘查项目研究成果达到国内领先水平，实现了我国中东部地区干热岩勘查工作的重大突破。后续依托马头营凸起区干热岩地质调查孔，他主持开展了马头营凸起区干热岩地热资源开发关键技术集成研究与示范项目。项目实施期间，他几乎寸步不离，以项目为家，生怕有一点差错，付出总会有回报，项目成功建立了我国第一套干热岩发电系统，并首次实现了干热岩EGS试验性发电，为我国干热岩开发利用奠定了坚实基础。

40多年来，张国斌身体力行地践行着年少时的承诺，以“功成不必在我，功成必定有我”的态度完成了一个又一个优质项目，取得了一个又一个创新成果。“不为繁华易匠心，不舍初心得始终”是他对自己的承诺，也为二队后辈地质人树立了榜样。

总局煤航集团一团队 入选秦创原“科学家+工程师”队伍

本报讯 近日，陕西省科学技术厅公布了2024年度秦创原“科学家+工程师”队伍入选名单。总局煤航集团“灌区农田作物水分信息智能监测与灌溉决策”“科学家+工程师”队伍入选。

该团队是煤航集团继“矿山环境修复治理与智能化监测”“科学家+工程师”队伍”后获批的第二支“科学家+工程师”队伍。团队结合西北农林科技大学基础研究和科研能力，依托煤航集团在遥感、地理信息和大数据方面的技术积淀，聚焦陕西省智慧农业领域开展科技攻关，重点研究面向陕西省不同经济作物和粮食作物的遥感水分诊断模型等关键技术，探索智慧灌溉的新途径，及时推进科技成果转化与应用，为

优质、高效、绿色的农业生产提供科学依据，为相关领域的企业提供新技术、新方法、新工艺支持，为构建天空地网一体化的农业水分监测—定量评价—水情预测预警—灌溉智能决策—动态监管技术体系提供有力支撑。

据悉，秦创原“科学家+工程师”队伍，是指以高校和科研院所专家人才（科学家）为核心，以企业工程技术人员（工程师）协作为基础，以企业或高水平创新平台为依托，以攻克产业重大技术难题、促进科技成果转化、孵化科技企业为目的，形成科学家与工程师相对固定合作模式和工作机制的科研（产业）创新团队。

刘俊蓉

山东局二队 全面提升煤层气勘查硬实力

本报讯 近年来，山东省煤田地质局二队深入实施“走出去”战略，大力推动装备提升，不断增强技术实力，切实加强项目管理，持续发挥“钻、固、录、测、定、导”一体化优势，全面提升煤层气勘查领域硬实力。

钻探人才提档升级。二队对标国内一流钻探人才，着重培养懂生产、经营和管理的综合性业务人才，打造了一支知名专家、学者领军，以高级工程师为骨干、高学历人才为主体的高质量团队，总体规模超200人，涵盖钻探、固录井、定向等全领域专业。以技能提升为目标，开展岗位练兵、导师带徒，培育钻探工匠10余人，操作能手50余人。

钻探装备先进齐全。二队拥有各类设备570多台（套），包括T200XD、T130XD、T685WS液压顶驱空气多工

艺车载钻机和石油30、40等多型钻机，以及螺杆空气压缩机、综合录井仪、随钻系统、固井车、测井车、注浆站、四级固控设备等先进设备，有效提升了煤层气、致密砂岩气、天然气等定向井和水平井施工能力。

技术水平全面提升。二队强化技术创新，在非正规能源勘探施工方面保持“人无我有、人有我优”的技术优势。坚持装备模块化、集成化改造，有效提升组装、转场效率40%以上。在陕西天然气项目实现5天转场、27天完钻的安全高效“双突破”，创造了同区块同类型单井钻效第一的纪录；在山西煤层气项目实现定向井钻效21.3米/小时、煤层气钻遇率100%，成为当地钻井新标杆；在新疆煤层气项目实现日进尺709米，连续刷新区块施工纪录。 麻坦 闫博善

甘肃局一四九队 开展积石山县震后冻融期地灾排查

本报讯 甘肃省积石山县6.2级地震发生以来，甘肃煤田地质局一四九队多部门、多名技术人员坚守一线服务灾后重建，最大程度避免震后地质灾害给人民群众生命财产安全造成二次伤害。

本次地震对积石山县地质环境条件造成较大影响和改变，Ⅷ、Ⅸ度地震烈度影响区地质灾害明显加剧、增多。为提前查清潜在地质灾害隐患，该队技术人员发挥专业优势，春节期间配合当地政府开展巡山防守、冻融期地灾排查等工

作，为灾后重建提供重要基础依据。本次排查涉及积石山县全域17个乡镇588处地灾隐患点。一四九队技术人员对大河家镇、刘集乡、石塘乡、关家川乡、胡林家乡、安集乡共248处地灾隐患点的发育特征、危害对象、稳定性、发展趋势、冻融期变化等情况进行了详细排查，并提出专业防治建议和措施。

该队将持续密切关注该区域地质活动，以强有力的技术支持保障灾后重建、助力地方经济社会发展。 朱雪梅

山东局一队全力开新局 奋战开门红

本报讯 第一季度，山东省煤田地质局一队各部门凝心聚力，以饱满的精神状态、奋发向上的劲头投入到工作中，从“精细”入手，照“精致”打磨，按“精品”收工，高标准起步、高质量推进，全力开新局、奋战开门红。

思想上保持“进”的动能。一年年初连续召开职工代表大会、年度表彰会、安全生产开工“第一课”、考核述职评议会等，回顾总结2023年工作，分析当前形势，部署2024年任务，提振士气、鼓舞干劲，动员干部职工迅速收心归位，做好开工准备，营造了“比、学、赶、超”的浓厚氛围。聚焦地方地质需求，持续深化与日照、枣庄等地方政府的对接交流，积极参与专项规划，主动提供解决方案，充分发挥好日照生态保护修复技

术研究院、枣庄生态保护修复技术研究院的作用，全方位多角度做好自然资源服务，服务中国式现代化“山东实践”。

行动上坚持“快”的作风。一队坚持工作“早谋划、早部署、早行动”，做好项目储备，中标一水文地质补勘项目，实现地质勘探产业龙年开门红。全方位做好灾害防治救援和非煤矿山应急救援服务，举办了枣庄市非煤矿山应急救援能力提升培训班，持续为全省防灾减灾救灾、绿色矿山建设、生态修复治理提供服务支撑。持续擦亮“非煤矿山灾害防治”品牌，提升测井生产技术，创队测井单人单车新纪录。积极参与蓝色碳汇行动，受邀为日照市东港区海洋发展局开展海洋碳汇专题培训，在海洋强省建设中展

现积极作为。

工作上形成“干”的成效。一队及时找准工作着力点，全力以赴抓项目，蓄势赋能优服务，把工作任务落到实处。服务绿色低碳高质量发展先行区建设，编制完成的13处煤矿储量年度报告通过评审，通过矿山储量动态监测，为矿山企业合理开发利用矿产资源提供可靠依据。继续开展枣庄、日照两个破损山体生态修复、监测及日照8个煤矿井喷长期地质环境监测工作，持续开展省级地勘基金项目滕州地热带地热资源调查、沂水县泉庄地区旅游地质调查，全力推进大磨岭、泗水等项目钻探施工，以“起步就是冲刺”的奋进姿态开新局、谋新篇、创新绩。

王玥

安徽局一队多措并举推动煤田地质事业高质量发展

本报讯 一季度以来，安徽省煤田地质局一队党委真抓实干、乘势而上，以高标准推进各项工作，以严要求落实各项举措，深入贯彻局党委《关于推动煤田地质事业高质量发展的实施意见》，分解任务、自加压力、抬高标准、积极推进。

打造人才工程。一队党委坚持人才队伍建设服务产业发展需要，紧紧围绕“能力提升年”行动，以提升领导力、业务能力素质、实操技能素质为核心，推进创建学习型地勘单位工程，把组织需要、岗位需要和个人需要有机结合起来，定目标、定课程、定时效、分层次、分系统、分类别，确定3岗位、6方面、31个学习内容，运用“线上+线下”形式，切实提高

干部职工思想觉悟，增强素质能力，凝聚发展合力，提升发展动力。实施“1357成长计划”，制定《青年职工成长路径规划方案》，先后在临涣、刘庄、谢桥、潘二、新桥等项目一线开展青年人才跟踪培养，共计“面对面”交流50余人，建立“一对一”成长档案33份。

强化精益管理。一队党委加快转变管理思想，提升科学管理水平，更加注重质量效益。在全队范围内开展“精益管理年”活动，以精益降本为要求，以内部过程控制为手段，以降本增效、提质增效、防控风险为主题，开展项目“解剖”分析研究，把成本搞清楚、利润算清楚、潜力挖清楚，全力推动项目全成本核算，严控非生产性成本支出，坚持过紧日子，优化生产经营单位“分

类管理、分级考核”机制，制定内部分配办法，以岗位价值、业绩贡献为导向，合理拉开收入差距。3月12日，队党委召开内部管理成本分析会，专题研究近年来全队各项费用变化原因，认真讨论并提出进一步压缩管理成本、保障全队正常高效运转的合理化举措。

加强生产保障。一队做好各类物资器材管理，健全生产保障中心考勘和岗位责任制度，细化物资器材岗位责任；印发队吊装运输车辆使用管理办法，加强使用审批，对物资器材存放区域进行整治，开展防尘防潮标准化改造，对生产保障中心各库房进行责任划分，明确责任人并挂牌标注，对管材存放区护栏进行底座加固，持续改善物资器材管理工作。

狠抓安全生产。一队党委时刻绷紧安全生产弦，印发安全生产1号文件，建立安全生产工作“层层负责、人人有责、各负其责”的工作体系，推进安全生产责任体系化。项目部强化源头防范，线上线下同频共振，积极开展安全教育培训，机关各部门负责人每月不定期赴基层开展安全生产专项检查，排查安全隐患、督促落实工作部署，全队“人人讲安全、联合查安全、共同抓安全”的氛围日益浓厚。同时，安全质量部每周抽查各项目安全生产工作开展情况。通过晒问题清单，强化监督问责，倒逼问题整改落实，形成安全生产隐患整改闭环管理，推动安全生产工作长效化、常态化。 朱璐 韩晓

基层动态

◆近期，总局第十期“科技大讲堂”暨地震勘探资料处理、解释培训班在涿州举办。此次培训为期10天，由总局主办、总局物探院承办，以“聚焦人才需求，强化精准培养”为主题，邀请了中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司多位资深专家授课，内容包括地震资料解释、属性提取与分析、井震联合解释、地震反演、Q叠前深度偏移等。培训围绕如何更好地为地震资料处理、解释专业技能人才解决生产应用难题，加强“一专多能”复合型人才培养等展开研讨，促进科技创新与技术发展。总局下属15家单位共171名技术负责人及业务骨干参加了培训。 李文花

◆3月28日，总局一局集团与中国地质装备集团有限公司在太原签署战略合作协议，建立全面战略合作伙伴关系。中地装备集团是国资系统唯一专业从事地质勘探设备研发的中央企业，是我国地质装备的发源地，长期以来坚持走自主、重要能源矿产资源勘探开发和增储生产，提高矿产资源保障能力作出了贡献。一局集团和中地装备集团均属国企，在各自领域内服务国家战略，具有很强的互补性。双方表示，将在煤炭资源绿色勘查、绿色清洁能源开发利用等方面加强交流与合作，通过建立人员交流机制，开展地质装备关键技术联合攻关。 肖洪林

◆3月21日，福建省发改委办调研组到总局地质集团承接的福建省重点工程吴田山废弃矿山综合治理项目调研，对吴田山生态发展规划和项目现场管理给予了充分肯定。调研组一行在实地察看、听取介绍后表示，吴田山项目对于助力区域经济发展具有重要引擎作用，各参建单位要抓好项目实施，不断完善项目推进机制，加强统筹协调和调度跟踪，强化资金、土地、用能等各种要素保障，有效破解项目建设难题，持续推动项目建设提速提质增效。 潘若洲

◆近日，陕西省三一煤田地质有限公司收到渭南市自然资源和规划局发来的感谢信，信中对该公司长期以来密切支持渭南市地质灾害防治工作，定期开展地质灾害巡查、监测预警、培训演练、应急调查、科学研判、快速高效指导受地质灾害威胁群众避险，保障人民群众生命财产安全，助力经济社会发展表示感谢。自2014年以来，该公司充分发挥专业技术优势，每年为韩城市、合阳县、大荔县、澄城县、华州区提供地质灾害防治平结合技术支持，成功预防大荔县1起、韩城市多起地质灾害隐患，获2014年陕西省地质灾害成功预报集体二等奖、2021年陕西省地质灾害成功预报集体三等奖。 高攀红

◆日前，福建省国土测绘院泉州分院凭借精湛的测绘技术，在晋江市房地产服务行业协会的评审中脱颖而出，获评“2023年度优秀房地产测绘机构”，该院江炜炜荣获“优秀先进个人”称号。该院是晋江市唯一同时获得这两项荣誉的测绘机构。该院将继续发挥专业优势，为房地产测绘行业贡献更多力量。 林秀峰

◆近日，总局江苏局二队组织项目施工人员开展了为期8天的技术培训，对硫化氢认知、井控设计、井控装备、钻开油气层前准备、钻开油气层井控作业、井喷失控处理、防火防硫化氢安全措施及现场急救措施等内容进行了深入讲解。50余名施工人员通过集中培训，强化了健康、安全、环境管理体系，提升了技能和硫化氢防护方面的知识，推动项目管理水平稳步提升。 杨安勃