

# 把青春的光热播撒在地勘一线

——记总局“青年岗位能手”申建柱

□ 王美丽

方方正正的黑框眼镜、晒得黝黑的皮肤、常年穿着工作服戴着安全帽，沧桑的外表让1989年出生的申建柱略显成熟。九年如一日摸爬滚打在地勘一线，申建柱践行着老一辈地质工作者的“三光荣”“四特别”精神，将青春的光热播撒在祖国的广袤大地上。四川、浙江、山西、江西、湖北……总局浙江局二队的项在哪里，哪里就有他的足迹，他参与的项目多次被业主授予“承包商突出贡献奖”“优秀工程奖”“突出贡献奖”等荣誉，今年，他被总局评为“青年岗位能手”。

## 向实而为，以“走在前列”的担当扎根一线

2015年7月，毕业于中国地质大学（武汉）勘查技术与工程专业的申建柱来到浙江局二队参加工作，踏上了梦寐以求的地质之路。初出茅庐，他意识到自身实践经验匮乏，主动要求到最艰苦的项目一线历练，四川筠连煤层气项目便成了他的“练兵场”。他严格要求自己，白天量钻井、卡煤层、下套管……脏活累活抢着干，晚上边巡视井场边向老师傅请教钻井技术难题，回到驻地继续整理技术资料、画图，忙到凌晨才睡觉对他来说是家常便饭。

“四川的夏天闷热潮湿，蚊虫多，经常被叮咬得奇痒难耐，到了冬天又阴冷刺骨，常常一觉醒来被窝还没焐热。项目一线真的是让人成长的地方。”回忆起当时的情景，申建柱还历历在目。正是在筠连煤层气项目4年的磨砺与积淀，使他熟练掌握了钻井技术和现场安全标准化、石油钻机设备机械等知识，由一名地质“新兵”成长为地勘先锋。九年来，申建柱

始终以饱满的热情扎根在地勘项目最前线，坚持把挑战当机遇，把困难作为垫脚石，凭借扎实的专业技术知识和丰富的生产经验，累计参与完成地勘项目25个，编制各类报告20余份，投标设计项目近20个。

## 向新而进，以“敢为善为”的拼劲攻坚克难

“他不怕苦、不怕难，不论多么急难险重的任务，他都敢冲在前，打头阵，想方设法去完成。”提起申建柱，领导和同事都赞不绝口。

2019年12月，申建柱担任山西大同煤层气项目负责人。时值隆冬，室外温度低至零下二十多摄氏度，这是浙江局第一次在北方的冬季施工煤层气井，项目人员普遍缺乏冬季施工经验。为了安全顺利高效完成任务，申建柱提前查阅资料，向经验丰富的同事请教，研究编制专门针对该区域煤层气钻井项目的冬防保温施工方案。为了不冻伤一人、不冻堵一条管线、不冻坏一台设备，他每隔两小时就检查一次泥浆泵运转、发电机供电、气水管路冻结等情况，晚上和衣而睡以便随时办公。在项目全体人员的共同努力下，该项目仅用13天就顺利优质高效完井，得到业主方高度赞赏，也为浙江局后续冬季安全施工积累了宝贵经验。

## 向高而攀，以“常学常新”的自觉固本培元

在申建柱看来，“地质报国”的路上，除了“拼”还要“攀”。工作之余，他常常捧着书本加油充电。别人刷手机时，他在学

习；别人休息时，他还在学习。同事们常常调侃他“要去参加高考”。

作为浙江局二队地勘项目的技术骨干，申建柱带头践行总局“地质立本、科技赋能”理念，身先士卒攻关钻井技术难题，注重项目成果转化。多年稳扎稳打的专业实践和持之以恒的学习研究让他的科研成果一路生花，目前已累计发表论文5篇，其中《清江盆地高压固井封井技术研究》在2021年第二十五届全国井矿盐学术研讨会上被评为优秀学术论文，2023年参与编写的《钻探工程中钻头设计与选型的关键因素探讨》一文获《中国科技信息》优秀论文一等奖。

申建柱在追求专业进步的同时，积极追求思想进步，两次向党组织递交入党申请书，坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，锤炼提升自身政治素养。他将总局“遵规守纪、诚实守信、清廉守正”廉洁文化理念刻入心中，配合项目纪检员开展大监督体系建设，对资金支付、合同管理、材料采购、施工管理等重点领域加强监督，在项目上营造了风清气正的干事氛围。

青山不坠凌云志，光阴不改地质心。申建柱以时不我待、只争朝夕的干劲，踔厉奋发、勇毅前行，绘就了亮丽的青春底色，在新时代新征程中书写着“地质报国”的不悔誓言。

# 总局煤航集团受邀参加「矿山安全科技进新疆」活动

本报讯 8月26日至30日，由国家矿山安全监察局主办，新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州政府、自治区应急管理厅和中国安全生产科学研究院承办的“矿山安全科技进新疆”活动在昌吉州举行，总局煤航集团受邀参加，集团首席专家李聪聪作了题为《榆林神府煤田火区治理技术及工程应用》的报告。

新疆是我国重要能源资源保障基地和北方生态屏障区，煤田火区治理是当前煤矿安全绿色发展的重要任务。凭借在北方煤田火区监测评价方面30余年的技术积淀，煤航集团遥感信息公司实施了榆林综采区应急火灾、明盘整治与生态修复等多个项目，并基于煤火治理生产实践，建立了“天空地深时”煤田火区治理监测监管技术体系，形成了涵盖煤田火区早期识别、勘查设计、工程监管及成效评估的全周期技术解决方案。

本次活动以“科技赋能、固本强基”为主题，包括8位院士在内的69位专家围绕露天边坡、瓦斯治理、水害防治、冲击地压防治、煤田火区治理、矿山智能化等内容举办了10场报告会、43场专题讲座，联合86家技术支撑单位和设备生产企业，为矿山企业呈现国内先进技术装备和工程实践案例。同时，组织4个专家组分赴矿山企业现场指导，为矿山安全高效开发把脉问诊。

刘炳文

# 山东局物测队技术助力城市规划建设

本报讯 近日，山东省煤田地质局物测队承担的“菏泽市永久基岩建设”项目顺利竣工并通过验收。

该项目主要任务是实施菏泽市主城区及巨野县青龙山两座永久基岩建设，获取精准的高程数据与平面数据，作为菏泽市高程控制网的起算数据。物测队抽调专业技术人员组成项目小组，冒着酷暑实地勘查探测，并提交了数据翔实、内容全面、成果丰富的地质报告。该项目的成功实施，为菏泽市及鲁西南地区基础设施和建筑施工提供了高程基准，为当地政府部门控制或防治地面沉降、合理开发和利用城市地质资源提供了规划与决策依据。

赵欣 孙际哲

## 基层动态

◆近日，福建省自然资源厅发布了2023年度国土变更调查工作综合评价通报，福建省国土测绘院在全省32家技术支撑队伍中综合评价名列前茅。其中，该院实施的厦门市国土变更调查工作在设区市全域综合评价中排名第一，该院作为市级技术支撑单位服务的三明市、漳州市紧随其后，分别位列第二、三名；在县级综合评价排名中，该院实施的五个县（区）跻身前十名，其中漳州市龙文区、厦门市湖里区分列第二、三名。据统计，该院共承担了厦门、三明、漳州、莆田等市15个县（区）2023年度国土变更调查任务，是省内承揽县（区）数量最多的单位。

罗冬梅

◆日前，安徽省教育科学研究院公布了2024年安徽省中等职业学校优秀论文、优秀教学软件和优质课评选结果，安徽电子工程学校4件作品获奖。其中，张银星的《立题、破题、解题，对安徽省实施“五大行动”增强中职吸引力的再思考》、陆迎的《中等职业教育345创新教研探索》获优秀论文二等奖，王斌的《“三教”改革视域下中职汽车专业课程改革的探索与实践》获优秀论文三等奖；韩成的《项目设计获优秀教学软件三等奖》、本次评选经个人申报、学校初评、市级选评、省级专家组评议等程序开展。学校将以此次获奖为契机，将“三优”成果融入日常教育教学工作中，不断提升教师业务能力水平，助推学校内涵式发展。

陆迎

◆近日，总局江苏局二队成功取得中国煤炭建设协会颁发的煤炭地质勘查综合能力甲级证书。近年来，二队充分发挥煤炭勘查技术优势，不断完善资质平台建设，以科技创新为引擎，加快培育发展新质生产力，提升核心竞争力，相继获得煤炭地质勘探专业甲级资质证书、地质灾害评估和治理工程勘查设计甲级资质证书、地质灾害治理工程监理乙级资质证书。

程龙

◆8月26日至28日，由山东省煤田地质局主办、山东局一队、日照海洋地质院士工作站承办，日照市科学技术局、自然资源和规划局、生态环境局、海洋发展局协办的海洋新型污染物分布特征及生态效应研究高级研修班在日照市开班。此次研修班被列入省人力资源和社会保障厅2024年专业技术人员知识更新工程项目计划，邀请俄罗斯自然科学院院士、齐鲁工业大学二级研究员赵汝松等8位国内相关领域的权威专家共同探讨海洋新型污染物分布特征及生态效应，助力科技强省、海洋强省建设。全省自然资源、海洋发展、生态环境相关部门管理机构和海洋地质专业技术人员100余人参加研修。

甘芬

◆近日，应峰峰矿区应急管理局邀请，河北省煤田地质局水文队组织骨干技术人员深入峰峰矿区开展地质灾害排查除险公益服务。该项公益服务通过地形测绘、专项地质灾害测量等勘查手段，对峰峰矿区全域地质灾害隐患点进行了巡查、调查及成因分析，根据地质灾害紧迫性及危害性，确定了重点地质灾害隐患点，并编制了应急治理工程施工设计图及预算概算。本次公益服务为峰峰矿区排查除险工作提供了技术依据。

朱校强

◆甘肃煤田地质局综合普查队天水华辰大酒店8月客房营业收入突破124万元，创历史新高。今年以来，随着旅游市场的逐步回暖，酒店敏锐洞察市场趋势，迅速调整经营策略，通过优化服务流程，采用灵活高效的运营模式及全方位的营销策略，有效应对市场变化。全员营销氛围与多渠道宣传攻势，助力酒店获得大量宾客的青睐，客房入住率持续攀升，为收入创新高提供了有力市场支撑。

王琦

◆8月26日，山西省第二地质工程勘察院有限公司徐晋元职工创新工作室获评“山西地质集团职工（劳模）创新工作室”。该工作室现有各类专业技术人员34人，立足公司钻探勘查领域专业特色，以项目建设为抓手，以技术、设备创新为主体，以学习、研究、创新为目的，着力提升施工技术、数据技术、安全技术创新技能，提高职工专业技术水平。今年以来，工作室与山西省国土资源学校开展校企合作，进行水井钻机自动化改装，尝试解决黏土层钻进中的泥包钻头问题；借助地面沉降监测项目，掌握地下管线探测技术和无损探测防斜钻具组合及操作规程，并研究如何控制小量固井水泥浆到达井内准确位置，探索千米深度地层承载力计算模型。

李亚茹 乐杨泽凯

# 技能比武显身手

——江西省地质局地信大队参加省“振兴杯”测绘地理信息行业职业技能竞赛侧记

□ 黄蛟/文 王挺/图

8月24日，从江西省“振兴杯”测绘地理信息行业职业技能竞赛现场传来喜讯，经过5天激烈角逐，江西省地质局地理信息工程大队和队属集团公司分别获得团体二等奖、三等奖，3名参赛选手荣获个人二等奖，创造了该队近年来参加同类比赛的最好成绩。

出色的比赛成绩是参赛选手智慧与汗水的结晶，是指导老师精心教导的成果，也是大队领导高度重视、大力支持的结果。比赛生动展示了大队职工拼搏向上的精神面貌，达到了以赛促学、以赛促干、以赛励志的效果。

## 以竞赛促进学习

7月中旬，地信大队应邀参加全省技能竞赛。如何参赛？谁派谁赛？参赛目的是什么？一个个问题摆在大队领导面前。

大队党政领导挂帅，总工办牵头，工会配合，测绘实体选人派人，各个部门立即行动起来。7月23日组建竞赛团队，30日海选参赛选手，31日开始为期2周的集中训练……一系列工作有条不紊向前推进。

副队长、竞赛领队队长才说：“我们组建了2个参赛队，通过严格的考试，从20名选手中挑选了4名优胜者参加全省比赛。大队安排李胜天、李寅斐两名测绘高级工程师担任技术指导，队总工办主任王挺担任总教练，他们经验丰富、专业扎实，能够有效保证培训质量。”

此次竞赛项目为工程测量，包含理论考试和技能操作两大方面。如何在有限时间内进一步提升参赛选手的水平？如何保证其在考试中发挥最佳状态？

李胜天介绍，教练组对技能竞赛的竞赛标准、考核内容、仪器标准及软件等要求进行了详细研读。根据实际情况，制定了内外业相结合的培训计划，早上进行外业实战模拟训练，下午进行理论知识培训。梳理测绘法律法规与职业道德、测量基础、数字地形测量、工程测量等方面的规程规范及教材20多本，对重点内容进行讲解和试题训练。认真分析比赛场地可能存在的地形地貌要素，有针对性地选取天沐温泉酒店、昌南广场、八大山人景区等实地场景进行模拟训练。训练中，对控制网测量、参数计算、外业数据采集、地形图编制采取强化训练，以形成肌肉记忆。

“集训期间，我们采用封闭式训练，大家统一行动、集中学习。”王挺表示，“这次比赛要求很高，仪器和软件采用国赛指定产品。为此，我们采购了全套新设备。”

李寅斐说，针对比赛中可能存在的问题，教练组准备了多种应急方案并进行模拟演练，以便选手们遇到类似情况能够从容应对。

选手晏爱民表示，刚开始集训时信心不足，但通过培训老师的倾囊相授，加之半个月不间断培训和练习，自己的理论水平和外业实操技能都得到显著提升，信心倍增。选手周高晨表示，这次集训最大的收获是理论知识水平得到很大提升。因为参加工作后忙着生产，自己的理论知识还停留在学校阶段，强化不够，这次集训对自己帮助很大。

王挺说：“整个集训期间，选手们服从安排，自觉练习。8月的南昌天气炎热，但他们经常在太阳底下练就



比赛现场

是几个小时，毫无怨言。他们的表现让我非常感动。”

## 以竞赛推动工作

8月19日19点，江西省“振兴杯”测绘地理信息行业职业技能竞赛理论比赛现场，选手或奋笔疾书，或凝神思考，或扶额回忆，考场内只听到沙沙的写字声和哗哗的翻页声。

8月20日8点，实操比赛现场，选手手扶仪器，沉着冷静，认真操作。控制点坐标转换参数计算，图根点制作，碎点采集……大家都拿出看家本领同场竞技。

比赛是竞技，亦是相互学习、相互促进。选手李见涛表示，在这次比赛中认识了许多优秀的同行，他们的专业技能和职业精神令人钦佩。与他们交流切磋，学到了很多宝贵的经验，不仅丰富了自己的专业知识，也拓宽了视野思路。

“我是抱着学习的心态来参赛的。”晏爱民说，“在竞赛中，我不仅积累了丰富的实践经验，还学到了如何将理论知识与实际操作相结合。我更加明白，职业技能的掌握不仅是对知识的学习，更是对实际操作能力的锻炼。在未来的工作中，我将更加注重理论与实践的结合，加强对细节的把控，提高工作效率和质量。”

“地信大队是专业地勘单位，专业技术是核心竞争力，是立队之本。”副队长、本次比赛领队陈巍巍介绍，大队重视队伍建设和人才培养，希望通过比赛，让选手学习更多的新知识、新技术、新技能，加强与行业能手的交流，并把新知识带到工作岗位中去，促进大队专业技术再上新台阶。

## 以竞赛砥砺自我

比赛期间，地信大队选手们心理压力很大，但他们积极克服困难，把竞赛变成锻炼自身的“磨刀石”。

“在竞赛过程中，我遇到了许多之前未曾遇到的问题和挑战。比赛让我学会了冷静分析、沉着应对，这使我更加成熟和自信。同时，我也认识到了自己的不足，这将激励我在今后的工作中不断学习和进步。特别是加强理论知识及各种规范文件的学习。”晏爱民说。

“通过比赛我意识到，要想进一步增长技能，需要每天练习、不断磨炼。”李见涛说，比赛中通过和其他单位选手交流，技术得到了提升。

周高晨说：“印象最深刻的是封闭式集训期间，指导老师对我们进行专业指导，外业帮我们寻找场地模拟比赛，内业帮我们挑选题库提升理论知识水平，4名队员相互配合、学习。半个月集训，从早到晚，周末不休息，指导老师全程陪着我们，总工办积极协调，工会给我们送来防暑降温物品，让我们心无旁骛参赛。如果没有这次集训，我们拿不到这么好的名次。”

“这次比赛，我没有拿到个人名次，希望下次有机会弥补。”选手温宏量一脸遗憾，“这次参赛对我来说是非常宝贵的经历，让我认识到团队合作的重要性，比赛过程砥砺了我的毅力，也让我意识到自己的不足。今后要多学习，不断提升自我。”

地信大队副队长、总工程师于贵军表示，希望选手们把比赛精神带到工作中，带动身边的同事，秉持测绘人的匠心，发扬江西地质精神，守正创新、精益求精，为促进经济社会高质量发展作出地质人的积极贡献。

# 以赛促能砺精兵



近日，河北省煤田地质局物测队选派的4名测绘技术人员，在省直工会主办的河北省“先锋杯”职业技能大赛测绘地理信息赛道竞赛上，经过理论知识考试和测绘外业数据采集、内业编辑等技能操作考核，从24支参赛队伍中脱颖而出，荣获团体二等奖。张景文 魏征军 摄影报道



8月27日，由山东省地质学会牵头，黄河工会山东黄河委员会、泰安市总工会等主办的泰安市“黄河安澜 地质担当”地质系统应急岗位职业技能竞赛在东平县黄河岸边举行。比赛过程中风大雨急，山东省煤田地质规划勘察研究院代表沉着应对、密切配合，熟练完成了河流水样快速采集、现场监测、指标测定、报告提交等竞赛项目，荣获应急监测团体二等奖、应急监测个人二等奖，展示了专业的监测技术水平和过硬的工作作风。赵阳 摄影报道



8月27日至28日，陕西省一九四煤田地质有限公司组织开展了职工钻探技能比武活动。在理论知识笔试中，参赛选手在规定时间内完成了答题。实操操作考核在公司机械厂内进行，分为体能测试、泥浆性能测试、冲击器拆装检修3个项目。选手们反应迅速、沉着冷静，以娴熟的手法和精湛的技能完成了比拼。程瑜 田笑宁 摄影报道



参赛团队在户外模拟训练，现场讨论