中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO

中国煤炭地质总局 China National Administration of Coal Geology 主管主办

2024年4月
4
星期四
中煤地质报社出版
国内统一连续出版物号
CN 13-0045
邮发代号 17-83
第26期
(总第2863期)

学习进行时

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平3月20日下午在湖南省长沙市主持召开新时代推动中部地区崛起座谈会并发表重要讲话。

习近平指出，要协同推进生态环境保护和绿色低碳发展，加快建设美丽中部。持续深入打好污染防治攻坚战，加强大江大河和重要湖泊生态环境系统治理、综合治理、协同治理，加快补齐城镇生活污水收集和处理设施短板。推进产业、能源、交通运输结构绿色低碳转型，加快培育壮大绿色低碳产业，加强资源节约集约循环利用。完善流域横向生态保护补偿机制和生态产品价值实现机制，推进产业生态化和生态产业化。

习近平强调，要坚持城乡融合发展，扎实推进乡村全面振兴。推进以县城为重要载体的新型城镇化建设，推动城乡之间公共资源均衡配置和生产要素自由流动，推动城市基础设施和公共服务向农村延伸。进一步改善农村基础设施，加强乡村环境整治，推进农业适度规模经营，促进一二三产业融合发展。进一步深化农村改革，完善强农惠农富民支持制度，充分激发农业农村发展活力。大力发展县域经济，形成新的增长点。高度重视革命老区和欠发达县(市、区)振兴发展，补齐公共服务短板，发展壮大特色产业，增强内生发展动力。健全防止返贫监测帮扶机制，防止出现规模性返贫。大力推进乡村文化振兴，推动移风易俗。健全党组织领导的自治、法治、德治相结合的基层治理体系，坚持和发展新时代“枫桥经验”，实现扫黑除恶常态化，营造积极健康的社会生态。

总局党委深入学习习近平总书记近期重要讲话精神及重要文章精神

本报讯 3月27日，总局召开党委会议，深入学习习近平总书记在湖南考察时的重要指示精神、在主持召开新时代推动中部地区崛起座谈会时的重要讲话精神及习近平总书记重要文章《时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定，把党的伟大自我革命进行到底》，紧密结合工作实际研究贯彻落实举措，进一步推动总局增强核心功能，服务国家战略，营造良好政治生态。总局党委书记贾春曲主持会议并讲话，总局领导班子成员出席会议。

会议指出，习近平总书记在新时代推动中部地区崛起座谈会上的重要讲话，高瞻远瞩、总揽全局，体现了对中部地区的高度重视，擘画了中部地区高质量发展的蓝图，为新征程上推动中部地区崛起指明了前进方向，提供了根本遵循。

会议强调，要深入学习习近平总书记近期重要讲话精神，特别是聚焦习近平总书记关于新质生产力的重要论述，坚持科技创新引领，加快推进地勘产业高端化、智能化、绿色化发展，积极培育壮大战略性新兴产业，超前布局未来产业。要加强总局地质数据资源体系和应用服务能力建设，实现“地质+AI”技术的突破。要更加深刻理解“注重传统能源与新能源多能互补、深度融合”的内涵，加大关键技术攻关，提高能源资源安全保障能力，加快新型清洁能源勘探开发。

会议要求，总局要更加深度融入京津冀一体化、中部地区崛起等国家战略，结合实际工作，找准切入点，充分发挥技术优势，把“地质报国”职责使命与推动总局高质量发展统一起来。要指导督促总局驻中部地区企业认真深入学习领会习近平总书记重要讲话精神，推动总局在中部地区崛起发展战略当中作出应有贡献。

会议指出，习近平总书记的重要文章，再次强调了全面从严治党永远在路上，党的自我革命永远在路上，对全面从严治党如何更好发挥政治引领和政治保障作用作出深刻阐述，内容博大精深，为持续推进新时代党的建设新的伟大工程，以党的自我革命引领社会革命指明了前进方向。

会议强调，要巩固拓展主题教育成果，压实管党治党、全面从严治党政治责任，持续推进正风肃纪，涵养风清气正的政治生态。要教育引导广大党员干部，牢记“三个务必”、始终践行党的宗旨，树立正确的政绩观，始终保持干事创业的精神状态。要把从严管理监督和鼓励担当作为高度统一起来，激发广大党员干部的积极性、主动性、创造性，形成奋进新征程、建功新时代的浓厚氛围和生动局面。

钟志平

山东局物测队多项成果入选《影响山东的100部重大地质成果》

本报讯 近日，山东省自然资源资料档案馆编著的《影响山东的100部重大地质成果》出版，山东省煤田地质局物测队多项成果入选，其中《山东省济宁煤田唐口区勘探(精查)地质报告》《山东省巨野煤田预查找煤地质报告》入选“能源矿产类”成果，《山东省济宁煤田(东区)第一勘探区地震精查勘探报告》入选“物化遥农业地质类”成果，该队参加编著的《山东省煤田预测》入选“地质科研与其他类”成果。

山东省自然资源厅于2021年在全省范围内组织开展了“影响山东的100部重大地质成果遴选”工作，征集了百余年来山东省重大地质成果，以展现山东地质工作百年辉煌和山东地质人对党忠诚、开拓创新的精神风貌。

山东局物测队在近70年的发展历程中锐意进取、勇于创新，提交了大量高质量科研报告和大型地质成果报告，多项科研成果在数次找矿突破中发挥了积极作用，大幅度提高了地质勘探的精度。《山东省济宁煤田(东区)第一勘探区地震精查勘探报告》《山东省煤田预测》在地质科研领域具有首创性、示范性和里程碑意义；《山东省巨野煤田预查找煤地质报告》在找矿突破战略行动中具有重大工业价值和经济价值，对经济社会发展产生了重要影响和推动作用；《山东省济宁煤田唐口区勘探(精查)地质报告》在地质科学领域起到了主导作用，对推动地学理论和技术进步作出了重要贡献。

山东局物测队将以《影响山东的100部重大地质成果》出版为契机，鼓励地质技术人员以老一辈地质人为榜样，传承地质精神，践行初心使命，在新一轮找矿突破战略行动中抢抓新机遇，展现新作为，探索出更多更新地质找矿成果，为全省能源资源安全保驾护航。

赵欣 张宏

江西省地质局有色地质大队

助力赣县区在全省率先打造城市动态地下管线信息治理系统

本报讯 近日，随着技术人员在赣州市赣县区城北大道收回最后一台管网检测仪，江西省地质局有色地质大队结束赣县区地下综合管线外业普查，进入数据整理和三维建模阶段。

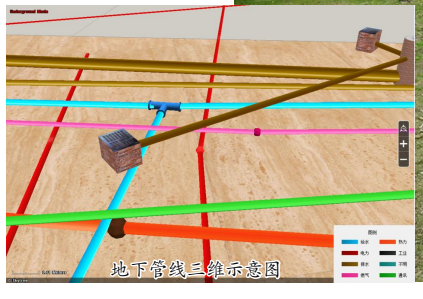
近年来，随着城市化进程的持续推进，地下管线安全隐患、权属不明、管理困难等现实问题和历史遗留问题逐渐显现。受赣县区委区政府委托，有色地质大队在赣县区开展地下综合管线普查及城市三维建模，率先打造全省区级统一、全面、完整、科学、准确、具有现代特征的城市动态地下管线信息治理系统。

有色地质大队运用管网检测仪、潜望镜、地质雷达等先进技术装备，利用电磁法、实测法、超声波等综合技术手段，对赣县中心城区(城南、城北及高新区)35.8平方千米公共区域内的管线进行了全面精准探测，实时记录了探测结果。此次探测管线总长约1733.6千米，包括电力、通信、供水、排水、燃气、热力、工业及其他市政管线，探测内容包括位置、走向、埋深、材质等。

下一步，有色地质大队将根据普查探测数据，为赣县区打造一个动态地下管线信息治理系统平台，帮助职能部门更有效地掌握地下管线风险隐患情况，进一步提升城市安全风险防控能力和智慧化城市建设水平。

陈峰

技术人员使用地质雷达探测地下管线



地下管线三维示意图

总局煤航集团团委

被评为“陕西省五四红旗团委”

本报讯 近日，共青团陕西省委表彰了2022—2023年度陕西省五四红旗团委、五四红旗团支部、优秀共青团员、优秀共青团干部，总局煤航集团团委获“陕西省五四红旗团委”荣誉称号。

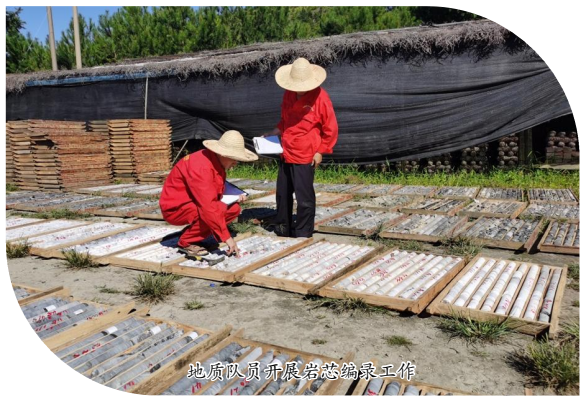
近年来，煤航集团团委坚持党建带团建，持续深化共青团“凝聚青年、服务大局、当好桥梁、从严治团”的四维工作格局，服务企业改革发展，服务青年成长成才，不断开创共青团和青年工作新局面。2023年，煤航集团团委认真组织开展团员和青年主题教育、青年精神素养提升工程等，用党的最新理论武装青年，引领和凝聚团员青年力量，举办了青年科技创新秀、“魅力团支部”汇报展演比赛等，帮助青年快速融入发展，为煤航集团高质量发展提供了助力。

张珊珊

薪火相传 在找矿中赓续地质梦

——福建省一九七大队漳平凤山-赤坂场矿区矿产勘查记

□ 郑飞



地质队员开展岩芯编录工作

福建省戴云山脉东南侧，山陡谷深、植被茂密，平均海拔800米，最高峰达1295.40米，福建省一九七地质大队漳平市凤山-赤坂场矿区勘探项目部就驻扎在这里。大山、丛林、深沟对于普通人来说可能是新奇、有趣的，可是对于长期驻扎和工作在这里的地质队员来说，更多的意味着磨砺和锤炼。

福建省一九七大队的地质队员们怀着“地质报国”的初心使命，连续两年在这里找矿，平均每年鏖战8个月，完成了常规需要4~6年才能完成的勘查工作量。目前勘查报告已通过评审，提交矽卡岩型大型萤石矿床1处、高品质大型硅灰石矿床1处，以及中型石墨和大理岩各1处，为福建省打造氟化工新材料产业提供了重要矿产原料产地，为当地经济社会发展注入了活力。

老矿山探出新宝藏

“这条路，就是1988年我毕业后跟着师傅上山填图走过的路。时隔30多年，土路变成了水泥路，也比以前宽多了，但当年的模样还依稀可见。”一九七大队党委书记、教授级高级工程师戴定贤指着进矿区的路说。

1992年10月至1993年12月，福建省一九七煤田地质勘探队（福建省一九七大队前身）普查组对凤山-赤坂场矿区开展了1:10000地质填图，并提交了《福建省漳平市赤坂场井田地质找煤设计》，后因国家政策调整，暂停勘探。

2011年，在全面系统梳理分析以往工作的基础上，一九七大队回到该区开展了一系列地质勘查工作，提交了丰富的煤炭资源储量。2018年，发现该区煤层变质程度较高，矿石结构为隐晶质结构，采样测试结果表明石墨化度高达90%，后经系统详查地质工作，成功提交1处中型石墨矿矿床。

“这层萤石矿好漂亮，厚度有3~4米！”2020年1月10日，正在ZK4-1钻孔进行岩芯编录的项目组长、高级工程师黄德理说。ZK4-1钻孔持续钻进，发现了一套较完整的反映岩浆岩与碳酸盐岩接触交代变质成矿带，揭露出石英-萤石型萤石矿、矽卡岩型萤石矿、硅灰石矿、大理岩矿及铁多金属矿，开启了该区以萤石为主，硅灰石、大理岩和铁多金属等多矿种综合找矿之路。一九七大队多年来攻坚克难、坚持不懈进行勘探，终于揭开了隐藏在老矿山深边部资源的面纱，实现了“在老矿山探出新宝藏”。

新时代展现新作为

2020年8月，凤山-赤坂场项目已有10余台钻机同时施工，地质人员不足的问题凸显。黄德理心急如焚，第一时间向单位汇报情况，要求增派技术人员。队党委紧急组织协调各院和项目组，调配了一批技术骨干和党员先锋驰援项目。尽管有10余名地质技术人员加入到项目中，每名技术员仍要同时负责几台钻机的编录和采样工作，几乎是一边的野外工作还没结束，另一边就“紧急呼叫”了。为了保障项目各项工作顺利推进，返回项目部后，他们立即整理编录资料，制作样品签、布置样品和采样工作，晚上还要对完成的资料进行整理汇总，工作完成后基本上已是夜里十一二点。虽然很累，但大家都充满了激情与力量，以饱满的热情对待工作。

2020年，新冠疫情给项目工作带来了前所未有的考验。戴定贤以身作则，每个星期都深入野外一线，布孔、查看岩芯、了解进度、检查质量、提供思路……黄德理、潘斌、郭新强等项目人员更是每年有200多天扎根野外一线，默默奉献。

老地质队员兰启发，一直坚守在项目野外一线，直到退休。回忆起兰师傅，项目人员陈绍波的眼中满是敬佩和感激，“初到野外项目组时，我几乎是两眼一抹黑，多亏有兰启发师傅悉心教导。”在兰启发的传帮带下，陈绍波从一开始的抄岩芯票、录入数据到独立编录钻孔，迅速成长，如今已经是水文地质负责人。

戴定贤常说：“入了地质这一行，就得吃得苦中苦。只要不畏艰苦，一心为国寻宝，心里就有获得感。吃过的苦、流过的汗，让地质人充满坚忍和智慧。”每次看到一个个钻孔揭露到矿体之后，戴定贤总是流露出无以言表的喜悦：“这就是地质找矿人独特的乐观与浪漫！”

野外找矿的路上总会遇到各种曲折，支撑地质人坚持下去的，是心中的地质情怀与为国找矿的梦想。习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的回信，更是为常年工作在大山深处的地质队员们注入了一针“强心剂”。老一辈地质工作者的“三光荣”“四特别”精神将引领新时代地质人勇毅前行。

一分耕耘一分收获。这个大型萤石矿、硅灰石矿勘查项目，共培养专业找矿人才30余名，涌现出一批先进典型。其中，范育敏荣获福建省自然资源系统“先进工作者”，黄德理、潘斌、郭新强等获局、队“先进工作者”“优秀党员”称号，党支部荣获“先进五好党支部”称号等。这一个个闪耀光环的背后，是队员们的辛苦与付出，他们将无悔的青春挥洒在广袤的大山深处。

创新力造就新突破

以地质科技创新支撑新一轮找矿突破战略行动，是地质工作者新的使命担当。

在两年多时间里，凤山-赤坂场项目组从石墨到萤石、硅灰石，从普查到详查再到勘探，完成了8平方千米的地质填图，钻探10万余米（320余个孔），采集各类分析样品1万余件，高质量完成凤山矿区野外验收和成果报告评审工作。项目于2022年9月完成野外验收，2023年4月完成成果报告评审，提交萤石和硅灰石大型矿产地2处。这一串串数字，凝聚了找矿人的汗水，他们用无悔的青春谱写了矽卡岩型萤石矿的找矿奇迹。

一九七大队坚持创新引领，发挥找矿优势，与福州大学联合组建“找矿技术与应用创新团队”，以凤山-赤坂场矿区找矿成果为依托，实施省级科研项目“福建省矽卡岩型萤石矿成矿模式研究”，建立形成了一套矽卡岩型萤石矿找矿模型，在漳平尾仑山、将乐何坑、德化前厝坑等多个矿区验证成功，取得良好推广应用效果。

新征程、新使命，在激扬的号角声中，项目组队员们表示，将不忘初心，继续践行“三光荣”“四特别”地勘精神，乘势而上，持续加大勘查力度，继续做好后续赤坂场南、凤山北矿区勘查工作，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用。

科研团队开展分析研究

□ 责任编辑 谢玉娇 □