

# 诊治岩溶地下水的主力军

——记省工人先锋号、114地质队水文工程院

成立于1965年的114地质队，以水文地质、工程地质、环境地质为依托，经过近60余年的奋力拼搏，已发展成为集勘察、设计、施工、监理、评估和科研为一体的省内一流高资质综合性地勘单位。该队水文工程院自成立以来，一直致力于喀斯特山区岩溶地下水环境污染防治关键技术及地学治理模式研究，通过不断集成创新，逐步掌握了岩溶地下水污染场地含水层空间结构精细刻画关键技术、污染通道勘查关键技术、污染溯源技术及“近源截排”“清污分流”等地学治理模式，一支岩溶地下水污染防治技术创新人才团队茁壮成长起来。

## 应急抗旱打井出新绩

2022年7月以来，仁怀市持续高温、干旱、少雨，导致136个农村饮用水源枯竭，90多个村民组无地表水源可用。为此，仁怀市先后投入上千万资金用于解决缺水问题，但仍有部分地方无法解决。故此，仁怀市水务局立即安排部署，由114队水文工程院承担实施应急抗旱找水打井工作。自12月初以来，项目组成员攻坚克难，完成12口机井钻进，累计出水量达4000余方每日，切实解决了3万余人饮水安全问题。

## 岩溶地下水污染防治先锋

2022年元宵节凌晨，盘州市发生了含油废水溢流事件，污染波及云南、广西两省。事件发生后，省领导更是第一时间亲临现场进行安排部署，要求要千方百计搞清厂区渗漏点及地下水基本情况，摸清厂区地质结构，溶洞的通道及断层情况，消除安全隐患，确保当地老百姓生命健康安全，尽快恢复厂区正常生产秩序。水文工程院危急受命，星夜兼程，赶赴盘州，按照上级工作部署，开展厂区及周边水文地质应急勘查工作。在部门负责人带领下，部门全体成员，克服厂区管网纵横交错、岩溶地质条件复杂、天气冷热急转、时间紧任务重等诸多困难，利用岩溶地下水污染勘查关键技术，成功查明了污染通道、污染范围、污染程度，协助完成污染事故调查、污染浓度异常处置、污染通道冲洗等工作，预测了污染物衰减、涌水量变化等情况，为应急事件的处置提供了极为重要的地质依据。

与此同时，该部门还承担完成了全省首个地下水污染治理试点项目——遵义坪桥地下水污染治理试点（一期）项目，通过创新技术的应用，精准查出了污染通道，利用“近源截排”技术进行治理，成功将污水拦截在污染源附近，大幅度降低末端处理水量，取得“小成本”“大效果”的经济效益。同时，取得了污染浓度消减明显的生态效益和技术可复制可推广的社会效益。除此之外，该部门还承担完成了“仁怀市地下水基础条件现状调查”“遵义市汇川区十字村龙洞地下河污染风险调查评价”等大型中央水污染防治资金项目，项目的成功完成为遵义市地下水污染防治试验区建设提供了坚实基础。

# 探索地球深处的奥秘

——记省五一劳动奖章获得者赵刚

今年五一前夕，115地质队赵刚荣获“省五一劳动奖章”，并作为代表登上主席台接受颁奖。此时此刻，他心潮澎湃，回想自己不断探索地球深处的奥秘，一路走来的收获和感悟，更加坚定了他继续投身地矿事业的信心。

2012年7月，怀着满满的憧憬，初出校门的赵刚来到115地质队区调分队，立即投入到贵州省正安县、绥阳县太白、乐检等四幅1:5万区域地质矿产调查中。在填图的过程中，他冒着夏天的炎热、冬天的严寒，行走在杳无人烟的宽阔水自然保护区、绵延无尽的芙蓉江畔、高耸入云的天楼山，能吃苦耐劳、坚决完成项目任务。三年里，他从中学到了区域地质调查的工作方法和工作经验，学会了如何填图、如何实测剖面、如何编制图鉴等，掌握了在地质队开展生产工作的基本技能，顺利完成入职以来生产单位的第一课，也成功由一名大学学生转变成为一名合格的生产工作者。

2015年，他参与了贵州省麻江县将军石高岭土矿详查、紫云县地质灾害排查等项目。他发现工作中的实际技术与课本上理论知识不一样，工作中总是多种技术问题同时出现，造成相互干扰，影响判断。为此，他总是虚心请教有经验的前辈、专家，不断学习和成长。最终，将军石高岭土矿详查查明累计资源量700多万吨，达到大型矿床规模，也是贵州省首个高岭土矿大型矿床。该项目获得了



赵刚办公室工作照



114队水文工程院在盘州洗油废水污染事件现场开展水文地质应急勘查工作

## 矿泉水勘查实现找矿新突破

毕节是党中央确定的贯彻新发展理念示范区，区内矿产资源丰富，对支撑新时代西部大开发上闯新路和实施新型工业化、推动全省经济高质量发展意义重大。为此，省委省政府部署了“毕节试验区优势矿产资源大普查”工作，明确按照“一年打好普查基础、两年取得重要进展、三年实现重要突破”的工作要求，全面开展优势矿产资源大普查，为新时代西部大开发闯新路和在乡村振兴上开新局提供资源保障。

该部门承担的“毕节试验区金沙县平庄—五龙矿泉水勘查项目”，坚持集成创新与科技成果转化应用，通过大数据挖掘与优选勘查区块、多学科融合与物探精准定位、绿色钻探验证与多手段精评定等举措，率先实现找矿突破，首次在省内探获硒含量0.012~0.017mg/L、锶含量0.42~0.51mg/L，可采量达29.24万方每年的硒锶超大型饮用天然矿泉水水源地，经济价值高达每年约35亿元。自找矿成果向社会公布以来，多家企业主体均表达强烈的投资开发意愿。这一成果的探获，对做大做强“贵水”品牌夯实了资源基础，为乡村振兴闯出了一条新路，为新发展理念示范区的建设开辟了新的路径。

局地质找矿一等奖，他个人排名第二，得到了项目组和单位的认可。

2016年，他作为调查负责人开展了贵州省旅游资源大普查工作，主要负责清镇市红枫湖镇片区旅游资源的调查工作。经过走访、查阅资料、实地调查等详细了解了各个资源单体的记录表，从不一样的方向表述了资源单体的优劣势及它展示的魅力。每一件小事，他都要求自己用心去做、认真去干，做到事小眼界不小，事小用心不少，事小标准不低。坚持在工作中学会发散思维，在提高思维中干好工作。在完成了《贵州省清镇市旅游资源普查报告》的编制和审查后，他从多角度总结了旅游资源的分布特征，也对地质与旅游的紧密联系有了自己的认识和理解。

2017年，他主持了贵州省盘县柏果镇猛者新寨煤矿、平坝县乐平乡骆子洞及下院煤矿三个煤矿勘探项目。技术和管理双肩挑，系统全面的掌握了整个项目的工作流程，带领项目团队顺利完成了单位交与的任务，野外验收及报告审查获得良好评价。尤其针对猛者新寨煤矿勘探项目，面临工期紧、任务重、煤层多不易对比、构造复杂等诸多问题，他总能及时在技术和管理两个方面全面统筹，通过咨询专家、查阅资料综合分析、统一思想等方式方法攻克了存在的疑难问题，完成了矿系23层煤层的对比，查明了煤层的构造形态，分析了瓦斯的分布情况，为项目的顺利完成打下了坚实的基础。2021年1月，他主持完成的猛者新寨（预留）资源储量核实及勘探也获得了贵州省地质局地质科学技术奖地质找矿类三等奖，个人排名第一。

2021年至2022年间，他参与了贵州省清镇市小院铝土矿精查项目。担任项目经理，主要负责项目野外工作的有序推进，参与综合研究等工作。他及时沟通，同当地政府部门工作人员及村民积极交流；他团结同事，将自己区调掌握的技能教会大家，开展剖面实测等工作。他平时没有什么豪言壮语，话语也不多，却在关键时刻能担当作为，承担时间紧任务重的工作。这种话语不多却总以行动示人的工作态度正好诠释了作为党员身先士卒，以身作则，任劳任怨的优良作风。最终项目野外验收及报告审查均获得了优秀等次，得到同行专家的一致认可，估算铝土矿资源量超2000万吨，矿床达到了大型规模，实现了近年来黔中地区空白区铝土矿找矿的重大突破。经过该项目的锻炼，他技术及管理能力得到了充实和提高。

2023年，大队安排他担任贵州省福泉市道坪镇谷龙磷矿勘探的项目经理。他表示，将继续为新一轮战略找矿突破行动贡献自己的一份力量。

强化科技赋能  
助力防灾减灾 |  
地灾预警——“  
跑赢”地质灾害  
守护百姓平安



践行新理念 服务新四化  
培育新动能 构建新地矿

★https://dk.guizhou.gov.cn ★准印证号：(黔)字第2020227 (内部资料 免费交流)

# 贵州地矿



2023年6月1日

星期四

癸卯年四月十四

第11期 总第507期

贵州省地质矿产勘查开发局主办

主题教育开展以来，我局用心用情为群众办实事解难题，不断增强人民群众的获得感、幸福感和安全感。

地灾防治保平安。汛期到来之际，我局树牢“人民至上、生命至上”理念，全局15家地勘单位承担59个对口县（市、区、特区）地质灾害防治技术保障服务，协助地方政府开展地质灾害风险隐患排查、避险搬迁、群测群防、应急救援与处置、防灾避灾宣传培训等工作，切实守护百姓生命财产安全。5月5日，湄潭县南部石莲镇区域受强降雨影响，该镇黄连坝村庙坝组上坝滑坡出现滑塌及局部变形现象，造成直接经济损失2万元、间接经济损失8万元，由于省地环境监测院监测预警精准，群众撤离及时，未造成人员伤亡。截至目前，全局累计开展地质灾害隐患排查5097次，应急调查297次，出动排查人员11375人次，出动车辆4892车次，提交应急调查报告144份。

抗旱打井惠民生。“抗旱找水情系百姓，攻坚克难惠泽一方。”104地质队积极发挥专业技术优势，为瓮安县玉华社区高白溪组免费打了一口井，稳定水量可达80立方米每天，解决了当地26户108名村民的饮水难题，消除了困扰地方政府和高白溪组村民几十年的心病，瓮安县玉华社区为该队送来锦旗致谢。101地质队履行公益职能，实施台江县四个供水凿井工程。台江县革一镇太坪坳村供水凿井工程出水量380吨/天，将为当地76户320名村民安全饮水、生活用水以及农业灌溉提供保障，有效缓解当地人民群众用水的燃眉之急；为余庆温氏畜牧有限公司松烟猪场、靖州温氏畜牧有限公司新厂猪场、福泉温氏畜牧有限公司龙昌猪场打的三口井累计出水量1200余吨/天，将保障约9万头猪的养殖用水需求。地矿集团大亮锌业公司为驻地村民修建抗旱灌渠水沟50余米，并为匀东镇明英村提供20吨水泥用于抗旱。

心系群众解民忧。“群众利益无小事，一枝一叶总关情。”我局在主题教育中注重解决群众关心的民生实事。“民以食为天”，105地质队、114地质队针对职工反映的工作餐情况，及时协调单位食堂改善菜色提升品质，加强后勤保障。109地质队针对兴义市两个地质灾害治理工程遗留项目中班组未支付农民工工资问题，主动筹措资金100万余元，对农民工工资进行支付。113地质队对基地小区排污管道堵塞点进行排查和疏通，改善了小区环境；并投入250余万元为测试中心购置密封式化验制样机、电子天平、质谱仪等多套测试仪器，提升测试能力，促进生产。实验室为2名离退休职工办理申请医保费用报销合计近10万元，帮助解决退休职工医疗费用难题，并为5名在职职工申请医疗互助，切实保障职工身体健康。104地质队为两名职工解决经济适用房历史遗留问题，十几年未办理到的“不动产登记证终于拿到手中”。108地质队通过调研，解决了八公里基地物业中心与住户因停车卫生费产生的矛盾问题。装备中心对职工寝室进行逐一摸排，对职工公寓水电、卫生间、洗衣室的设备进行维修更换，调配床、桌椅板凳等物品，改善职工公寓居住环境；并解决了探矿机械厂职工劳动保护用品，保障职工在生产过程中的安全，降低职业危害。101地质队为7名职工申请医疗互助补助近2万元，将温暖关怀送到职工心坎上。局机关服务中心为地矿小区优化7栋的无障碍通道，方便轮椅、婴儿车等通行，为居民提供安全方便的出行条件。测绘院组织志愿者服务队，开展“清除杂草，美化环境”等志愿服务，美化基地环境。

融入地方办实事。贯彻群众路线，办好民生实事。112地质队三都县三合镇勘查项目部雇用当地困难户承担泥浆池修建、搬运材料、岩心箱等工作，解决困难户就业问题，为其增加经济收入2万余元。实验室联合省地质科技园科普教育基地、省地质学会、贵州师范学院、威宁县科学技术协会等，组织30余名科普讲解员赴威宁县第九小学和威宁县第十中学，开展“珍爱地球 崇尚科技 创造美好生活——科普走进易地扶贫搬迁学校”科普进校园活动，5800名师生参与其中。省地质环境监测院组织党员干部到平坝区乐平镇塘约村开展地质灾害设备巡检、地质灾害应急处置技术队伍室外实地演练和地灾防治科普宣传，向村民发放地质灾害宣传册500余册，对各市州自然资源部门和技术支撑单位240余人进行地灾防治培训。115地质队发起倡议，组织干部职工进行捐赠，为六盘水钟山山区大地村困难家庭捐赠100余件衣服。106地质队落实“双报到、双服务”机制，组织党员干部到驻地官井社区开展消防安全志愿服务活动，为建设平安社区贡献力量。

## 杨同光副省长到实验室调研

5月19日，省人民政府副省长杨同光一行到贵州地矿中心实验室调研，并召开座谈会。勉励专业技术人员要耐得住寂寞，潜心钻研，以“眼睛”不能“揉沙子”的科学精神，不断“擦亮”地质找矿的“眼睛”，为贵州能源资源保障作出应有的贡献。图为杨同光副省长（右一）查看收样窗口。（吴靖 杨刚）



## 陈彦副主席看望地矿老作家袁浪

“我代表中国作协和铁凝主席、张宏森书记看望和慰问袁浪老师，感谢您对贵州文学和中国文学做出的努力与贡献。”5月11日，中国作家协会党组成员、副主席、茅盾文学奖获得者陈彦（右三），在《民族文学》主编石一宁（左一）、贵州省文联主席、省作协主席欧阳黔森（右二）、贵州省作协党组书记、副主席何长锁（左二）等陪同下，登门亲切看望贵州知名作家编剧、贵州地质文学开拓者、地质文学杂志《杜鹃花》创始人、总顾问袁浪同志（左三）。

（何毓敏 陈跃康）



# 守护“地下水世界” 探秘贵州首个地下水污染修复试点类项目工程

时已初夏，静静的湘江河水缓缓流淌，两岸绿树成荫，清澈的河水里，不时看到鱼翔浅底的生动场景。

但在过去，湘江河打秋坪国控断面水质曾因严重水污染，水质一度降为劣V类，严重威胁着河流生态和水环境安全。其中，处于湘江河支流的坪桥地下河被污染，尤其成为该流域系统治理中亟待攻坚的“硬骨头”。

地下水隐藏于地下，一般而言，难以被污染。一旦被污染，将难以修复。

日前，由114地质队承担的坪桥地下河系统污染防治试点项目顺利通过工程验收，湘江河打秋坪国控断面水质稳定在地表三类水标准。

作为我省首批被纳入国家地下水污染防治试点项目，也是唯一一个地下水污染修复试点类项目，记者走进位于遵义市红花岗区深溪镇的坪桥“地下水世界”，探访地下水污染治理的全过程。

## 瓶颈：岩溶地下水污染修复难

坪桥地下河，地处长江经济带西南裸露型岩溶山区，岩溶个体形态的密集发育造就了其特殊的水文地质结构。

地下岩溶洞穴分布不规律，犹如无数个看不见的“地下迷宫”。地下水水流沿着弯弯曲曲的地缝和岩溶向下流动，更增加了污染修复的难度。

114地质队水文工程院院长吉勤克补子介绍，“地表水和浅层地下水并非想象中的完全相隔，而是相互联系、频繁转化的。”

因此，地下水的污染在无形中造成了地表径流的污染。

坪桥地下河的污染受体在“水里”，病根实际在“岸上”，岩溶则成为中间的传导介质。

唯有找出地下河污染源头，切断“病灶”，才能根除污染。

2020年底，坪桥地下河污染防治项目被纳入国家地下水污染防治试点项目名单，作为研究岩溶山区地下水污染防治的切入点和试验田，引起社会各界广泛关注。

很快，来自中国地质大学（北京）、中国地质调查局岩溶地质研究所、水文地质环境研究所、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心等相关专家学者，来到坪桥地下河所在的坪桥村进行实地调研。

坪桥村地处坪桥工业园的核心区域，该工业园在2001年前后入驻了遵义市天磁锰业集团有限公司等大型金属冶炼企业。“病灶”或许就在这！

在各方专家的头脑风暴下，项目分为区域水文地质详查、区域环境调查、地下水环境风险评估、地下水污染防治工程设计、治理施工及后期运维等6个阶段来执行。

“在确定最终治理方案前，开展区域地下水环境、水文地质详细调查是找到污染源的关键办法！”来自岩溶地质研究所的地下水污染与防治技术专家提出了指导意见。

钻探、抽水、取样、试验……2022年，紧张有序的水文地质详细调查启动。

“确定了，就是这里！”经历复杂的一系列物理探测后，技术人员将一道荧光绿色的试剂投入河水中，对污染源进行“示踪试验”以辅助物理探测结果。

最终，技术人员把上游工业园的废渣场锁定为坪桥地下河的主要污染源。



地下岩溶发育加大了水文地质调查的难度

## 破局：“帷幕工程”创新应用

坪桥工业园的废渣场最早于2003年启用，分两期建设投用。

其中，一期渣场在建设时未采取防渗透措施，来自坪桥工业园企业的大量含有重金属锰等元素的工业废渣倾倒于此。

在雨水淋滤等的长期作用下，重金属、氨氮等含量严重超标的工业滤液在重力作用下，不断向地表、地下渗透，通过地下岩溶流动传播，导致坪桥地下水资源被悄悄污染。

如今，尽管废渣场已停止使用并进行覆土复绿，重新栽种了高羊茅等各类草种，但废渣对土壤和地下水的危害会延续几十年。

如何“拦截下这些被污染的部分地下水，并将被污染的水抽排出去”成为



地下精准钻孔作业

## 114地质队在工程实施方案设计时的主要思路。

首先是如何“截”？地下水“帷幕工程”成为破解的“钥匙”。工程名称十分形象，即通过在地下筑起一道类似帷幕状的墙，将被污染的地下水与下游水体进行物理隔离，在地下建起一个“小型水库”，以此抬升受污染部分的地下水位实现截取污水的目标。

其次是“排”？团队根据地下水流动规律和具体分析，科学合理设计排污钻孔，及时将拦截的受污染的水体引出。

但在地下修建“帷幕”并非易事，岩溶地质发育下，地下孔洞、竖井、裂隙广泛分布，地下河流通道在地下呈现“S”形，“帷幕工程”一共需要在地下打196个呈三角梅花柱式分布的钻孔，才能顺利将水泥注入岩溶空隙，以此在地下筑起一道帷幕墙，阻隔受污染水体的流动，非常考验工程设计和施工技巧。

114地质队水文工程院高级工程师易世友，担任此次项目的负责人。从中国地质大学（武汉）大学毕业后，他长期从事岩溶地下水找水的工作，对岩溶地质分布规律有相当丰富的研究经验。

画图纸、定方案，易世友带领团队在摸索中前进，运用多项综合物探技术，精准定位“帷幕”的范围和各项数据指标。

易世友说，自己和同事们已经记不清放弃了多少个节假日休息日，全身心投入项目设计和施工中。

今年，刚过大年初一，易世友和同事就放弃节假日休息，赶赴项目建设一线，推动项目倒排工期抓建设，终于在今年3月完成了项目施工。

从2019年底项目申报，到2023年初项目验收，历经四个春秋的同心协力，我省顺利完成第一个地下水污染治理项目试点。

## 双赢：绿水青山换回金山银山

“碧波荡漾的湘江终于回来了！”今年38岁的陈春春谈到家乡的变化，兴奋不已。

从小在坪桥村长大的陈春春告诉记者，自己已经在村里从事社区工作10多年，坪桥地下河污染治理的成果，他感受很深。

“坪桥河分为地上和地下部分，作为湘江河的二级支流，最终汇入湘江河。”陈春春说，前两年，在坪桥河边散步，总能嗅到一些难闻的刺鼻气味。而现在，再也闻不到奇奇怪怪的气味了，河里的鱼儿也变多了。

“以前，我们觉得地下河污染离我们很遥远，但实际上，我们周边很多工业项目已经无形中造成了土壤和地下河的污染。”陈春春说，现在，很多村民都提高了对地下河污染的保护意识，也更加珍惜我们身边的青山绿水。

如今，通过“帷幕工程”不仅实现了坪桥地下河污染的“近源截排”目标，遵义市天磁锰业集团有限公司通过安装水泵，将截取的污水抽回，重新投入生产使用。

该公司副总经理黄向前说，“目前，我们在调浆、电解充氮等生产工艺中都需要用水，治理工程中截取的污水可供工厂每月5000吨水使用，为我们节约了大量工业用水成本。”

114地质队党委书记、队长李应涛介绍，整个工程除了做好源头管理，还实施了末端治理工程，通过在地下河下游修筑排污管，集中做好坪桥河口收集池溢流水体的收集，将溢流的污染水体引入下游污水处理厂进行“锰金属吸附沉降”预处理。

经过预处理的工业污水会再通过普通生活污水处理环节，经过脱氮除磷等工序，实现达标排放入河，让地下受污染水体有迹可循、无处可逃。

韩忠友表示，114地质队将继续做好岩溶水文地质研究，探索可复制、可推广的“地下水污染通道精准勘查关键技术体系”和“岩溶地下水污染地学治理模式”，为西南岩溶山区相似地下水修复治理提供更多有益借鉴。

贵州地处我国西南岩溶山区中心地带，喀斯特（出露）面积占全省国土总面积达61.9%。面对脆弱的生态环境，广泛分布的岩溶地下河在我们的脚下静悄悄地流淌，是我们赖以生存的宝贵资源。

如今，尽管废渣场已停止使用并进行覆土复绿，重新栽种了高羊茅等各类草种，但废渣对土壤和地下水的危害会延续几十年。

（贵州日报天眼新闻记者 金秋时）

## （上转1-4版中缝）

时，桐梓村村民刘远洋发现邻村有地质灾害的迹象，立即将情况上报给乡木镇政府，当地受到威胁的15户43名群众紧急转移避险。同年6月3日，织金县三甲街道马家庄社区沙冲组幼儿园附近发生一起山体滑坡，因预警及时，受威胁的72名群众和100余名幼儿园师生提前转移，没有造成人员伤亡。

## ◆提升“技防”能力与地质灾害“抢时间”

在实施综合防治体系建设中，贵州省专门实施提升地质灾害监测预警能力专项工程，依托物联网、大数据、卫星通讯、云计算等新技术，推动全省地质灾害监测预警由传统方式向自动化、数字化、网络化和智能化转变。

2018年，联合地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室，开展监测预警关键技术、气象风险预警阈值和地质灾害风险排序等相关研究，制定全国首部《地质灾害监测预警技术指南》。2020年，联合武汉大学、中科院空天信息研究院等单位组成科研团队，实现地表三维模型自动化、高效重建。

2021年，联合云上贵州公司建成具有完全自主知识产权的“贵州省地质灾害防治指挥平台”，实现对危急重隐患点进行自动化监测。经过近5年的不懈努力，在地质灾害隐患点安装地表形变监测仪、裂缝计、倾角仪、红外视频、扫描机器人等专业监测设备，累计建成地质灾害隐患自动化监测站点7771处，监测点数量和覆盖面积位居全国前列。

这些监测设备提前“倾听”到地质灾害地表底下数据，传输到数据库平台，通过预警模型智能分析判断数据，自动生成预警信息，从而达到预警目的。

贵州省地质灾害防治指挥平台集物联网、大数据、云计算、遥感、人工智能等技术于一体，并在全国率先应用卫星合成孔径雷达干涉测量技术（InSAR）开展地表形变测量，识别地质灾害隐患。从点到面，海量的监测数据在地质灾害防治工作中屡立“战功”。

2022年5月22日，贵州省黔南布依族苗族自治州三都水族自治县凤羽街道地灾隐患点自动监测设备成功预警。

23日凌晨，受该隐患点威胁的83户37人紧急撤离，所有人员均成功避险。同年6月1日，安顺平坝区五一村半坡龙坑组隐患点裂缝仪分别发出了蓝色预警、黄色预警和橙色预警，当地紧急撤离22户59人，避免了人员伤亡。

（来源：贵州自然资源）

# 我局乡村振兴驻村工作队完成新老驻村队员交接轮换

5月23日，我局在113地质队召开乡村振兴工作队新老驻村队员交接轮换座谈会，按照省委组织部《关于2023年驻村轮换的工作提示》要求，完成钟山区16个对口帮扶村新老驻村队员的交接轮换工作。局党委委员、副局长、乡村振兴工作队队长张焱出席会议，局乡村振兴工作队新、老驻村队员、派出驻村队员的部分单位领导参加会议。

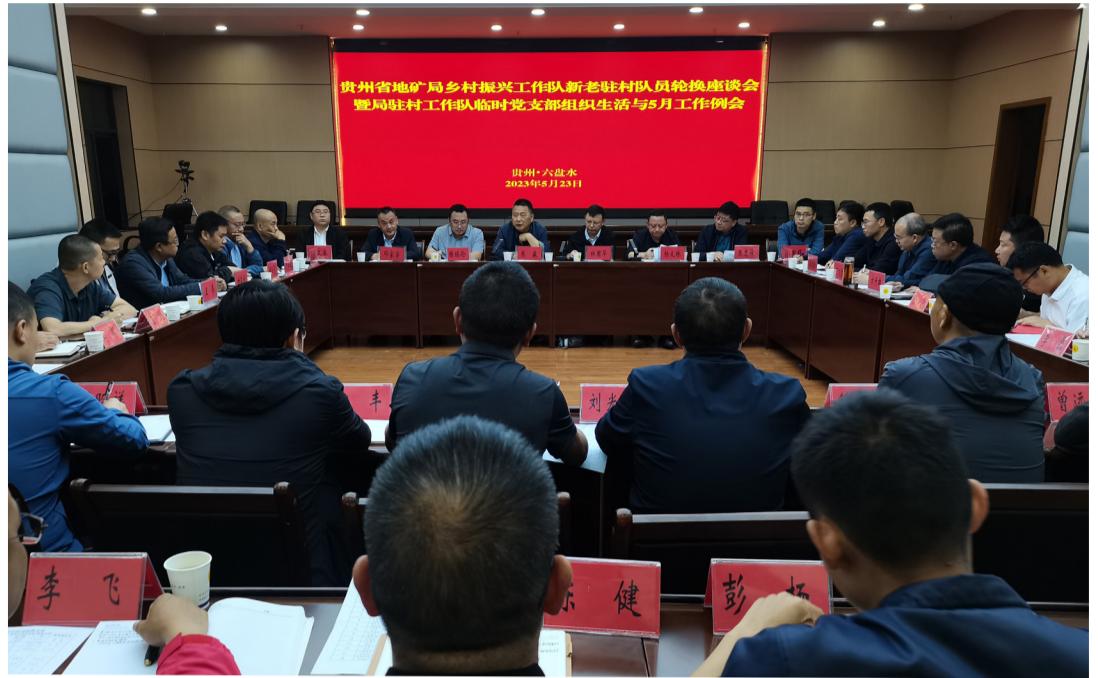
会议集中学习了《习近平谈治国理政》第四卷、《习近平著作选读》、习近平总书记在二十届中央财经委员会第一次会议上的重要讲话精神、习近平总书记在河北考察时的重要讲话精神，省委书记徐麟署名文章《深入开展主题教育奋力推进中国式现代化的贵州实践》、贵州省年轻干部廉洁教育微课程《年轻干部“躺平”也是一种“腐败”》、《中共贵州省委办公厅关于印发贵州省抓党建促乡村振兴行动方案等7个基层党建行动方案的通知》等。

会议传达了省委组织部《关于2023年驻村轮换的工作提示》，轮换驻村队员代表刘光权作交流发言，新选派驻村工作队副队长杨义林代表新选派驻村队员作表态发言，选派单位代表113地质队党委书记邓家学就如何服务好驻村工作队进行表态。

张焱对上一届乡村振兴驻村工作队取得的成绩给予充分肯定，强调新、老驻村队员严格按照轮换有关要求做到无缝衔接，做好传帮带，并对下一步乡村振兴工作提出四点要求。他指出，一是不断提高政治站位，坚决拥护“两个确立”、做到“两个维护”，牢记习近平总书记的殷切嘱托，将乡村振兴战略作为当前最重要的政治任务。二是不断强化政治理论学习，持续用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，做到学思想、强党性、重实践、建新功，不断提升学习的主动性和积极性，全面提升自身综合素质。三是不断提高乡村振兴水平，明确局、队以及队员的责任，不断巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴工作有效衔接，举全局之力做好乡村振兴各项工作。四是不断强化纪律规矩，存戒惧、知敬畏，牢固树立底线意识、红线意识，做到不触底线、不碰红线。

会后，张焱分别和16名新选派驻村队员进行了谈心谈话，并送新选派驻村干部进村到岗，同时深入双嘎街道高炉村开展“双联双促”工作，现场调研指导双嘎街道地质灾害防治工作。

（李磊）



## 贵州地质文联会员参加欧阳黔森文学作品分享会

5月18日，贵州地质文联组织20余名会员参加由《中国作家》杂志社、贵州省作家协会、贵州省地质博物馆主办的欧阳黔森《江山如此多娇》《莫道君行早》两部文学作品分享会，聆听贵州文学名家创作体会，分享交流读书心得。

贵州省文联主席、贵州省作协主席欧阳黔森长篇报告文学《江山如此多娇》在2022年8月获得鲁迅文学奖。《莫道君行早》则是他长篇小说新作，该作品同时入选中国作家协会“新时代山乡巨变创作计划”和“新时代文学攀登计划”。两部文学作品均围绕脱贫攻坚、乡村振兴，书写了党和国家带领乌蒙大地上的贫困群众一步步消除千百年来的绝对贫困的故事，字里行间饱含作者对祖国、对家乡、对人民的深情厚谊。

分享会上，欧阳黔森主席畅谈了创作感受，特别谈到自己在地质队惊险离奇的工作经历，他说正是得益于这段踏遍高原大地、走过贵州山山水水的经历，让他不断深入调查研究，扎根基层、深入生活，创作作品。

读了这两部作品，受益颇多，除了书中精彩绝伦的故事情节所震撼，更深深佩服作家身上那种坚韧不拔的品质。联系自身，无论作为一名地质队员还是文学爱好者，对于工作和写作，坐在办公室里都是困难，走出去都是办法，好的作品、好办法都源于所走过的路，所爬过的山，这大概就是咱们的地质三光荣精神！”贵州地质文联会员吴泽华说。

据了解，参加分享会的还有省自然资源厅、省煤田地质局、省有色金属和核工业地质勘查局等单位的文学爱好者。分享会后，欧阳黔森主席向参会的单位、文学爱好者签名赠书。

（韦汉华）

## 基层动态

### ● 我局举办“五四”青年歌唱比赛

5月24日，我局“弘扬‘五四’精神，竞展青春风采”主题青年职工歌唱比赛在地质科技园举办，该活动由局团委主办，局机关团青支部、地矿集团公司团（青）工委承办。局属单位的21支队伍参赛。经过激烈的角逐，地矿集团团委斩获一等奖；105地质队团委、115地质队团委获得二等奖；102地质队团委、109地质队团委、114地质队团委获得三等奖；测绘院团委、局机关团青支部、实验室团委、111地质队团委获得优秀奖；105地质队团委获得最佳人气奖。

（徐颖）

### ● 局机关服务中心优化社区居住环境为民办实事

近日，局机关服务中心将主题教育办实事和“七星后勤先锋”党建品牌创建结合，主动服务小区居民，在北京路地矿社区为居民改造无障碍坡道、清理污水管网等，共计清理了暗沟约120米，清理秽物合计3车约18吨。清理后的小区管网畅通、异味消散，提升了居住体验。该中心表示，将把便民利民作为主题教育的一项重要实践工作持续开展，切实为居民群众解难题、办实事。

（罗楷）

电话：0851-86823286 地址：贵州省贵阳市北京路219号

邮箱：gzdkb@163.com

### ● 115地质队举办党务干部培训班

5月18日，115地质队举办为期一天的党务干部培训班。该队党委委员、纪委委员、支委成员等17人参加培训。

培训采用集中授课和视频教学相结合的方式进行。培训中，该队党委书记为参训人员授课，带领大家学习习近平总书记视察贵州重要讲话精神、习近平新时代中国特色社会主义思想等，并要求党务干部要结合工作实践，加深理解把握，真正把业务知识、党建制度学深、学透，把要求弄懂、弄通，把工作做细、做实，成为基层党建工作的行家里手。将本次学习成果充分转化为应用，不断提升自身政治素质、业务能力和专业水平，推动单位党建工作再上新台阶。

（杨宇婧）

### ● 114地质队举行职工象棋和乒乓球比赛

5月16日至19日，114地质队举办庆“五一”职工象棋、乒乓球比赛，进一步丰富职工文体活动、增进职工团结，激发职工的积极性、主动性和创造性。

经过四天的紧张角逐，象棋桂冠由该队职工郭跃强摘得，职工张克利、刘竹勇获乒乓球男单、女单冠军，另有八名同志荣获体育风尚奖。（杨敏）

电话：0851-86823286 地址：贵州省贵阳市北京路219号

邮箱：gzdkb@163.com