

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2023年7月

17

星期一

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 54 期
(总第 2791 期)

不忘初心 牢记使命

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央全面深化改革委员会主任习近平7月11日下午主持召开中央全面深化改革委员会第二次会议。

习近平在主持会议时强调，建设更高水平开放型经济新体制是我们主动作为以开放促改革、促发展的战略举措，要围绕服务构建新发展格局，以制度型开放为重点，聚焦投资、贸易、金融、创新等对外交流合作的重点领域深化体制机制改革，完善配套政策措施，积极主动把我国对外开放提高到新水平。要锚定实现农业农村现代化、建设农业强国的战略目标，以处理好农民和土地关系为主线，加快补齐农业农村发展短板，为全面建设社会主义现代化国家打下坚实基础。要立足我国生态文明建设已进入以降碳为重点战略方向的关键时期，完善能源消耗总量和强度调控，逐步转向碳排放总量和强度双控制度。要把推动高校教师、科研人员薪酬分配制度改革作为统筹推进教育、科技、人才事业发展的重要抓手，逐步建立激发创新活力、知识价值导向、管理规范有效、保障激励兼顾的薪酬制度，进一步激发高等学校、科研院所创新创造活力。要围绕提升国家油气安全保障能力的目标，针对油气体制存在的突出问题，积极稳妥推进油气行业上、中、下游体制机制改革，确保稳定可靠供应。要深化电力体制改革，加快构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统，更好推动能源生产和消费革命，保障国家能源安全。

重庆地研院武隆驻守团队及时处置大规模滑坡险情

本报讯 近日，重庆地质矿产研究院武隆驻守队白河镇鱼光村沟脚组大窝凼发生滑坡险情。接报后，该院驻守地质工程师团队会同区地环站人员第一时间赶赴现场开展调查工作。

经调查，该滑坡纵长约200米，横宽约15米，面积约60万平方米，是防区内首起较大规模滑坡险情。调查发现其后方变形裂缝已达180米长，近1米宽，下错约2米，变形体约24万立方米，严重威胁2户5名群众和附近施工区23名工人的安全。

险情发生后，市委市政府指示武隆区及时做好处置工作，区政府有关单位到现场督促指导应急处置工作，地研院驻守地质工程师会同区、镇多个单位开展了全方位地灾隐患排查，协助当地安全撤离受险情威胁的28人，并划定了危险区范围，禁止无关人员进入，并安排专人进行24小时监测。

邓朝松 孙彭城



江西省地质局组织编著《江西生态地质》正式出版发行

本报讯 日前，江西省地质局组织编著的《江西生态地质》由中国地质大学出版社正式出版发行。该书是我国首部省级生态地质通俗读物，由李四光奖获得者、全国优秀科技工作者、原江西省地质矿产局总工程师杨明柱作为首席专家指导编著。

全书系统介绍了江西省水、土、地、地、地质遗迹等生态地质资源，分析了全省工程地质、城市地质条件以及矿山地质环境，总结了地质灾害诱发因素、分布规律，提出工程建设选址、灾害防治建议，并就尾砂资源变废为宝提出了可行性措施，为进一步推动江西生态文明建设提供了理论支撑。

该书还创新将地质景观与红色人文资源有机结合并进行科普，为江西省加快打造全国红色基因传承示范区提供了科学依据。

余雅霖

用心用情当好乡村振兴“服务员”

——记青海省优秀驻村干部李钺龙

□ 孔繁梅 张峰

志无休者，虽难必易；行不止者，虽远必臻。总局青海公司（青海局）派驻门源县东川镇碱沟村第一书记李钺龙以梦为马、不负韶华，在乡村振兴路上用汗水浇灌事业，用梦想和实干助力碱沟村插上“乡村振兴”的翅膀，造福一方百姓。

心中有责，肩上有担，做乡村振兴的“掌舵手”

自2021年8月担任东川镇碱沟村驻村第一书记以来，李钺龙坚持构建“党建+”工作新格局，以身作则、率先垂范。他虚心向上一任第一书记请教，及时转变工作思路，给自己定好位，树好靶，带领驻村工作队厘思路、解民忧。

李钺龙用脚步丈量民情，用实干赢得民心，时刻将百姓冷暖挂在心间。他挨家挨户察民情、解民愁，累计争取各类扶持资金500余万元，用于发展产业、改善民生、帮扶弱势群体。同时，他对碱沟村脱贫户及一般户进行技术



心中有民，脚踩泥土，做乡村振兴的“领头雁”

不驰于空想，不骛于虚声，李钺龙脚踏实地地为东川镇碱沟村办实事。

他协调西宁市城西区委政协开启了“微心愿”认领活动，19名政协委员依据“微心愿”清单，为碱沟村幼儿园送去价值约7.2万元的电脑、打印机、儿童桌椅、生活用品等。他依托联点帮扶单位力量，邀请青海大学马克思主义学院刘君老师为乡亲们讲解了文化、文明乡风、乡村振兴的背景意义，以及法律法规对生活产生的影响等，献上了一场“文化饕餮盛宴”。

他坚持把“党建引领聚合力、真情服务解民忧”作为工作重点，注重凝聚“两委”班子的合力，建立周会制度，及时整改工作中存在的问题，提升为民办事的效率。针对两委班子部分成员文化程度低的实际情况，他自费购买电脑培训课程，帮助班子成员提升电脑操作水平及业务能力，为激活乡村振兴“一池春水”贡献力量。

心中有梦，眼里有光，做乡村振兴的“风向标”

产业振兴是基础，产业兴旺是解决“三农”问题的前提。李钺龙把发展壮大村级集体经济作为抓党建促乡村振兴的“头号工程”，在坚守梦与热爱的“诗与远方”中，用心用情当好一线“服务员”。

刚驻村时，面对村级集体经济薄弱、没有村级产业的现状，李钺龙看在眼里，急在心里。他多次深入调研碱沟村特色

资源禀赋，也走了好几次弯路，最终将目光瞄向了林麝产业。他带着村“两委”班子熬夜做方案、拿对策，及时与镇党委和乡村振兴局、自然资源局、林草局等部门对接，配合相关单位做好现场勘测。经过全力争取，李钺龙带领大家盘活了碱沟村杂草丛生的废弃土地，并争取到中央财政衔接资金400万元和县配套资金68.74万元，用于碱沟村林麝养殖项目，从而增加村集体收入，释放乡村振兴新活力。

为进一步拓宽碱沟村的致富路，李钺龙积极谋划百种种植试验田。他与派出单位沟通协调，为碱沟村百种种植试验田（0.4亩）项目争取到启动资金0.3万元，预计今年9月底可收获百合800斤左右。

心中有爱，手握戒尺，做乡村振兴的“主心骨”

李钺龙强化自我监督，严格遵守党的政治纪律和政治规矩，规范完善村党支部“三会一课”和落实“四议两公开”制度，大力推行东川镇小微权力“334”运行机制，广泛接受群众监督，与群众面对面交心谈心唠家常、话发展，认真了解群众所需所想所盼，解决群众实际问题，以实际行动赢得群众信任和支持，和碱沟村村民结下了深厚的友谊，真正成为村民的“知心书记”。

同时，李钺龙用好用活各类党的惠民政策，针对林麝养殖的技术难点，及时组织驻村第一书记、村支部书记、致富带头人等，前往甘肃省华亭市、陕西省凤县，通过实地观摩、听取讲解、现场交流等方式，详细了解林麝养殖技术进行，为发展壮大林麝养殖产业奠定了基础。

与人民群众干在一起，想在一起，李钺龙自觉服从大局，担起乡村振兴的使命，在广阔的田间地头品尝“酸甜苦辣”，扎根基层“战场”奉献青春，树立了乡村振兴工作队新形象，跑出了乡村振兴“加速度”。

“物”见初心 70载
红色工装见证我国测绘技术走向国门



□ 责任编辑 谢玉娇 □

清泉汨汨建新功

——江西省地质局第四大队水勘院找水纪实

□ 沈乐冰

水是生命的源泉，是生态的纽带。江西省地质局第四地质大队水文地质勘察院，是一支职工平均年龄36岁的专业技术队伍，主要从事地下水资源调查与研究、水资源勘探、开发、设计及水源地评价工作。他们以奉献为责任，以建功为传承，潜心做好“水”文章，努力树立“水”品牌，2023年获江西省地质局2021—2022年度工人先锋号荣誉称号。

踏遍青山找水源

2022年7月，江西省持续晴热、高温少雨，各地发生不同程度旱灾，萍乡地区尤为严重。省防汛抗旱指挥部、省地质局、萍乡市政府作出“打赢抗旱救灾攻坚战”的部署，拉开了科学找水打井、精准服务民生的攻坚行动序幕。

第四大队以地方所需、群众所盼为重点，成立以水勘院为主力的抗旱攻坚突击队，发挥人才队伍和专业技术优势，合理布局、科学定孔，全力配合地方政府和相关部门，提供专业技术指导、水文地质调查、孔位分析论证、钻探施工等技术支撑。

在3个多月的时间里，水勘院抗旱技术指导组踏遍萍乡市30余处受旱影响极为严重的村

镇，实地了解旱情，开展水文地质调查、研究，分析地下水资源分布特征，布设抗旱井位，制定科学合理的抗旱行动方案，为地方抗旱工作出谋划策。

2022年国庆节，在萍乡市上栗县赣湘合作产业园施工不到两天，水勘院布设实施的供水井便成功探获单井涌水量超800吨/日的优质地下水源；11月，免费为莲花县升坊镇指导布设的两眼供水井，仅耗时3天便成功出水；2023年元旦，在上栗县金山镇樟坊村成功钻获出水量约150吨/日的优质地下水源……群众将感谢的锦旗送到第四大队，称赞水勘院为村民办了实事、办了好事。

在2022年的抗旱找水攻坚战中，水勘院共找水成井10余眼，提交优质地下水资源5500余吨/日，可解决2400余亩左右水田灌溉或25000余人的生活用水问题，圆满完成了攻坚任务。

突破盲区探热泉

地热资源是新时代能源发展格局中的新生力量。水勘院立足服务生态文明建设，充分发挥专业技术优势，系统地对环境地质、地热资源、热储构造、资源禀赋进行勘查研究，屡次在没有天然温泉露出的地热盲区实现找热重大突破。

2021年以来，在自有地热矿权勘查工作中，在武功山三江地热盲区探获水温52.7摄氏度的优质地热水资源，实现三江盲区找热突破，完成的赤江地热田ZK07、ZK08孔先后刷新武功山地区单井涌水量之最，其中ZK08孔单井涌水量达3000吨/日以上，水温55.6摄氏度。芦溪县新泉地热ZK14孔成功探获优质地热水资源，单井涌水量885吨/日，水温45摄氏度。据悉，第四大队于2007年取得该矿权，十余年来锲而不舍、持续奋斗，最终完成了首个具有开发利用价值的地热探采结合井。

水勘院还积极参与商业性地热勘查项目，在武功山核心景区地热盲区成功探获优质地热水资源。此前，省内外先后有5家单位在该地区开展了地热勘查相关工作，实施地热井6眼，完成钻探进尺近万米，均无突破性进展。水勘院经过科学论证、分析，成功打出该区首个具有开发利用价值的地热孔，水温63摄氏度，单井涌水量681吨/日，为丰富地方旅游业态、激发全域旅游新活力提供了资源保障。

苦练技能树品牌

2021年10月，江西省地质局将首届水工环地质技术专业培训地点设在安福赤江地热矿区，全省50余家地勘单位派人参加培训。水勘院长童珏作为授课老师，为参训人员实地讲解了赤

江地热田盲区找矿过程、地热水质特征等知识。

出生于1989年的童珏，已是水勘院的领头羊。3年来，他带领团队潜心钻研武功山地区地热成矿理论，开展江西省武功山穹隆构造与温泉链耦合关系研究、江西省武功山地区地热（干热岩）成矿机理研究等，搭建产学研综合平台，培养地热勘查专业技术人才，形成了具有较强指导意义的盲区地热找矿理论。

有了金刚钻，才能揽瓷器活。针对队伍年轻、经验缺乏的问题，该院采取内部培训、外出学习等方式，特邀业内专家教授深入项目施工现场进行技术指导，积极开展各类技能竞赛，在实战实操中提升技术人员专业素养。

童珏、樊鹏飞、王浩等青年技术专家，带领水勘院技术团队实地踏勘、现场分析论证，手把手教学，面对面讨论，充分践行地质“传帮带”。彭根平、邓罗荣、李蔚等一批年轻技术人员迅速成长为独当一面的专技能手。

不畏艰苦担使命，踔厉奋发建新功。水勘院15人的团队中，有中共党员7名，团员2名。党



水流奔涌



野外水文地质分析