

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2023年5月

22

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38期
(总第2775期)

不忘初心 牢记使命

5月16日出版的第10期《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《在二十届中央政治局第四次集体学习时的讲话》。

文章强调，学习贯彻新时代中国特色社会主义思想为开展主题教育提供理论支撑。文章指出，学习贯彻新时代中国特色社会主义思想是新时代新征程开创事业发展新局面的根本要求。对于我们这样一个世界上最大的马克思主义执政党来说，理论强，才能方向明、人心齐、底气足。新时代新征程，面对错综复杂的国际国内形势、艰巨繁重的改革发展稳定任务、各种不确定难预料的风险挑战，要实现党的二十大确定的战略目标，迫切需要广大党员、干部特别是各级领导干部进一步深入学习贯彻新时代中国特色社会主义思想，这是党中央确定在全党开展这次主题教育的主要考量。这次主题教育确定以学习贯彻新时代中国特色社会主义思想为主题，就是要推动全党特别是领导干部把学习贯彻新时代中国特色社会主义思想不断引向深入。

总局与宁夏地质局签署战略合作协议

本报讯(记者 谢玉娇) 5月18日,总局与宁夏地质局在总局总部签署战略合作协议,总局党委副书记、局长马刚,宁夏地质局党组成员、宁夏煤炭地质局党委书记、局长夏斌出席签约仪式,并就煤炭清洁低碳利用、绿色矿山建设、清洁能源开发利用、地理信息等方面开展座谈交流。总局党委委员、副局长徐小连,中国煤炭工业协会煤炭地质分会会长侯慎建参加签约仪式。夏斌、徐小连代表双方签署

战略合作协议。马刚对夏斌一行的到来表示欢迎,对宁夏地质局给予总局及煤炭地质分会的信任与支持表示感谢。他表示,总局坚决落实党中央、国务院决策部署,秉持“地质立本、科技赋能”发展理念,聚焦主责主业,深入实施新一轮找矿突破战略行动,全力保障国家能源矿产资源安全,着力打造地质勘探国家队、生态建设先行军。总局与宁夏地质局战略协同性强、合作空间

广阔,希望以此战略合作协议签订为新起点,进一步凝聚共识、形成合力,畅通沟通机制,积极谋划推进合作项目,为推动宁夏地区经济社会发展,建设美丽新宁夏贡献地质智慧和力量。夏斌对总局长期以来的支持和关心表示感谢,介绍了宁夏地质局的基本情况、宁夏煤炭地质局的历史沿革、自治区资源开发利用情况,希望以学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教

育为契机,推进交流合作,与总局就技术、项目进行点对点对接,在矿山全生命周期服务、绿色矿山建设、煤层气和煤炭清洁利用等方面开展深入合作,聚焦主责主业担当作为,为宁夏经济发展提供支撑。总局办公室、经营管理部、科技地质部、规划发展部相关负责人;宁夏地质局事业发展处、遥感调查院,宁夏煤炭地质局办公室、非常规天然气调查中心、地质处有关负责同志参加座谈。

山东局「四自」法则拓赛道跑出「加速度」

本报讯 山东省煤田地质局按照省委组织部“四提”“五要”要求,创新推行“四自”法则,拓宽干事创业赛道,跑出“加力提能”加速度,助推新时代煤田地质事业提质增效创佳绩,截至4月份,新签订合同同比增长40%以上,提振了干部职工的精气神。

以目标为导向,实现“自主”规划。一是聚焦“学习、问题、调研、创新”四张清单,制定创新目标举措,深化科技、人才、资产等八大创新工程和协同、宣传等四大保障创新行动。二是聚焦干部成长规划,重塑成长轨迹,制定3—5年长期目标、1—3年中期目标和年内短期目标。三是聚焦目标任务,实行“3个三分之一”和“每日三重点”工作法,“3个三分之一”即每天三分之一时间抓重点工作,三分之一时间抓日常业务,三分之一时间抓改革创新,“每日三重点”即业务骨干每天上报三件需要落实的重点工作,并在内网系统共享,相互监督提醒,以点连线,以线组面,强化责任担当。

以日志为载体,实行“自我”管理。一是推行日志清单式管理,通过每日个人记录、每周领导评鉴、每月集中展评、每季综合评比等方式发挥“小日志”的“大作用”,并择优授旗,纳入考核。二是推进日志总结加以提炼升华,通过回顾整理、查漏补缺、举一反三等方法,让散落在大脑中琐碎的工作信息沉淀积累,规划日志安排,分清主次和轻重缓急,做到蹄疾步稳、有条不紊。三是推动协作配合,借助信息化平台,实行信息互换和资源共享,做到相互了解进度安排、相互借鉴学习提高,凝聚工作合力。

以精品为原则,形成“自然”习惯。一是树立“不得满分即为零分”的精品意识,扎实开展组工系统标准化建设行动,把“组工出品必为精品”的理念落到实处。二是树立抓落实的鲜明导向和“人人都是办事员”的思想认识,克服“木桶效应”,创新开展抓落实三步走:一步全面统筹,二步重点突破,三步延展链条。三是树立系统思维,养成学习感悟习惯,结合主题教育开展了大学习和荐好书活动、“学政策用政策”活动10余次,实行课题制管理,倡导感知感悟,凝练心得体会,厚植地质文化,抒发“地质报国”情怀。

以督导为牵引,强化“自律”警醒。一是实行日报告、周计划、月分析、季总结制度,画出全过程闭环发展的同心圆。二是实行督办通报制度,成立了督查室,根据任务轻重缓急督促督办,全年累计督办300多件,大幅度提升了工作效率。三是实行自警教育,深入开展作风建设巩固提升年活动,引导党员干部算好人生“五笔账”,强化慎独和自立,营造了既干事创业又清正廉洁的发展氛围。

李丙庆 赵欣

重庆地研院建成国内首条陆相页岩油气典型地质剖面



本报讯 近日,由重庆地质矿产研究院承建的重庆市梁平教家营页岩油气典型地质剖面——梁平教家营剖面通过竣工验收,标志着国内首条陆相页岩油气典型地质剖面正式建成。

该项目建设成果包括文化广场、标志碑、信息展示牌、地层介绍牌、地层标志牌、剖面引导牌,直观系统地展示了下侏罗统三套陆相页岩地层岩石学、沉积岩相、古生物化石、有机地化、储层物性等基础地质特征。该剖面为区域陆相页岩油气勘探开发工作提供了借鉴,兼具科研教学、科普普及功

能,有利于提升学生、群众科学素养。梁平教家营典型剖面作为国内首条陆相页岩油气地质剖面,由重庆市地方政府与中石油联合推动建设,是推动页岩油气勘探的一项重要基础地质工作。重庆地质矿产研究院于2018年建成了重庆武隆国内首条奥陶系五峰组—志留系龙马溪组海相页岩气典型地质剖面。继海相页岩气大规模商业开发之后,页岩气勘探开发的新方向,重庆作为全国页岩气勘探开发的主战场,受到了相关企业、科研院所的广泛关注。

该剖面由重庆地质矿产研究院页岩气绿色勘探开发科技创新团队承建,项目团队前期在重庆及周边地区开展了广泛的典型剖面调研踏勘工作,通过对32条页岩气野外露头剖面的实地考察及对比优选,发现梁平教家营剖面具有建设典型剖面的独特条件。该剖面位置交通便利、环境幽静,处于绿水青山之中;剖面线路整体较平直,下侏罗统凉高山组、自流井组大安寨段和东岳庙段三套暗色页岩发育层系出露连续完整,地层层序及接触关系清晰,在区域上具有良好代表性和可比性。

邓朝松 张焱

发挥专业优势 强化公益职能

江西省地质局新能源大队积极助力地方做好防汛减灾防灾工作

本报讯 近期,江西省连续出现强降雨,江西省地质局新能源大队作为丰城市地质灾害防治技术支撑单位,充分发挥公益职能,积极服务地方,为保障人民生命财产安全贡献江西能源地质力量。

5月5日至6日,丰城市焦坑乡、石江乡、铁路镇等地多处发生山体滑坡。得知险情后,该队第一时间组织队属能源地质调查院地质灾害应急突击队成员冒雨驱车前往受灾地,配合丰城市自然资源局相关同志开展地质灾害隐患排查工作。

技术人员到达现场后,详细查看并记录了灾害类型、性质、滑坡及隐患规模,威胁人数及财产,现场分析了灾害诱发因素,提出了防灾减灾措施建议。同时,加强灾害易发区域的巡查工作,争取险情早发现、早

预警、早准备、早撤离,切实保证人员安全。此外,队技术人员配合丰城市自然资源局向居民发放了地质灾害防灾工作明白卡、地质灾害避险工作明白卡,讲解了防灾知识并叮嘱居民在危险消除前不要返回家中。

截至目前,该队先后派出技术小组10次,技术人员29人次;实施地质灾害应急调查8次,巡查地灾点19处;开展科普宣传2场次。该队积极配合当地政府,充分发挥专业优势,开展地质灾害隐患排查和科普宣讲,强化了当地群众对地质灾害防治的认识,增强了群众避险意识,降低了灾情带来的危害和损失,得到了丰城市自然资源局及乡镇地方政府、人民群众的一致认可。该队表示,将继续发挥地质灾害防治技术支撑单位的作用,积极为地方政府提供服务。

郝瑞科



丰城市铁路镇江上巡查。刘捷 摄



「物见初心70载」

小小煤岩薄片,勾勒出中国煤炭脊梁



责任编辑 谢玉娇

传承工匠精神 续写勘探之歌

——记“全国煤炭工业劳动模范”薛启平

□ 高举红

的复合型勘探技能人才。2021年9月,薛启平创新工作室被命名为“陕西省能源化学地质系统劳模和工匠人才创新工作室”。

敬业奉献 平凡岗位传承工匠精神

扑下身子埋头苦干是薛启平的一贯作风。他不怕脏、不怕累,长年奔波在野外地质勘探一线,发挥自身专业技术优势,成功解决了施工过程中遇到的困难和问题,推动了施工顺利进行。

在彬州雅店煤矿强排孔钻探施工中,薛启平指导使用“无线随钻仪配合螺杆定向钻进法”工艺,解决了并斜超标等技术难题;运用“浮板下管法”工艺,解决了超大重量套管下管技术难题,为一三一公司施工大口径钻孔积累了经验。

在中石油韩城煤层气“参数井”(探井)施工中,薛启平采用“大口径绳索取芯钻进技术”,一举攻克了韩城矿区石炭二叠纪“粉末状、夹研结构煤层”煤芯采取率低的难题,使煤芯采取率达到90%以上,完全满足设计要求,受到甲方高度评价。

在四川古蔺县煤层气探井施工中,薛启平配制成“三碳加重”钻井液,成功解决了施工中的涌水难题。

在韩城市东岭煤矿灭火孔施工中,他采用陀螺定向斜钻技术顺利完成施工任务,为甲方打通了灭火通道,避免了重大经济损失。

同时,薛启平充分利用创新工作室平台,结合自身专业技术优势,参与制定了《一三一公司钻探施工流程》,为公司钻探施工实现流程化、规范化管理打下了坚实基础。他先后参与了公司“TA型塔台一体化装置”“气动潜孔锤井口除尘密封装置”“DR350地热钻井止水工艺科技攻关”等创新科研项目,攻克了一个个技术难关,大幅提高了钻探效率。

勇挑重担 献身地质事业无怨无悔

“敢担当,打硬仗”是薛启平的特点。几十年来,不论在哪个岗位,他总是风雨兼程、无私奉献,为钻探施工作出了突出贡献。在山东省东平县水井施工中,面对复杂的施

工地层,他率领钻机10多名同志迎难而上,采用空气潜孔锤钻进技术,历时20多天,成功施工一口高难度水井,出水流量达100吨/小时以上,解决了当地居民生活用水难题。

陕西咸阳防务煤炭资源普查项目是省级地勘基金项目,工程质量要求高、工期紧,施工地层结构复杂、难度大。薛启平作为项目钻探技术负责人,靠前指挥,坚持吃住在项目部,每天到钻机现场巡查,发现问题及时解决。他针对不同地层,及时调整钻进参数和泥浆性能,提高了钻探效率和工程质量,保证了按期、优质高效完成任务,在省自然资源厅组织的野外验收中受到好评。2020年10月,该项目地质报告获中国煤炭工业协会第十九届优质地质勘查报告一等奖。

追求卓越 创新驱动产业转型升级

2018年12月,一三一公司积极践行“绿色、低碳、环保”理念,启动了“地热韩城”1号能源站项目。薛启平带领技术团队攻克钻井、止水、增产回灌处理等技术难题,推动项目顺利进行。在

DRJ1号井抽水试验中,井内突然出现水温降低、水质浑浊、泥沙量增大现象。薛启平谨慎分析井内情况,严密讨论求证,判断是一套套管和二套管连接处止水失效。他大胆采用“送管连接法”封堵止水失效位置,一次性完成了送管对接、注浆封固工作,成功解决了止水失效问题,确保了后续抽水试验一切正常。

通过努力,“地热韩城”1号能源站共施工了两口深度3450米以上的地热井,出水量65立方米/小时,井口出水温度83℃,成功突破了地热尾水100%回灌技术难题,填补了一三一公司在大型钻探设备和深井施工市场方面的空白,实现地热供暖面积13万平方米,助力韩城成功开启地热供暖新模式,成为陕西省灰岩地热开发利用先行者。

作为钻井工程一公司经理,为推进公司转型升级和高质量发展,薛启平充分发挥专业技术优势,成功开辟了以铁路工程勘探为主的工勘市场,自2019年以来,钻井工程一公司先后承揽铁路工勘项目16个,完成钻孔2400多个,完成钻探进尺12万多米,实现经营收入3000多万元,取得了较好成绩。

征衣未解又跨鞍,策马扬鞭又一程。站在新的历史起点上,薛启平决心在党的二十大精神指引下,传承工匠精神,发挥劳模力量,刻苦钻研,勇于实践,精益求精,用自己的实际行动,为一三一公司推进高质量发展、开辟煤田地质事业新天地作出新的更大贡献。

4月25日,人力资源和社会保障部、中国煤炭工业协会联合召开表彰大会,陕西省一三一煤田地质有限公司钻井工程一公司经理薛启平同志获得“全国煤炭工业劳动模范”称号。

自1988年12月参加工作以来,薛启平一直坚守在野外地质勘探一线。作为一名共产党员,他践行初心使命,弘扬“三光荣”“四特别”地勘精神,爱岗敬业,无私奉献,刻苦钻研,勇挑重担,从一名普通勘探工人成长为在陕西地质勘探行业具有一定影响力的复合型勘探技能人才,为一三一公司勘探事业的发展 and 产业转型升级作出了突出贡献。他曾获陕西省煤田地质局(陕煤地质集团)“技能状元”、陕西省国资委“国有企业优秀员工”、陕西能源集团“优秀共产党员”、中国能源化学工业协会“全国煤炭系统技术能手”、陕西省能源化学地质系统“职工创新工匠”、陕西投资集团“四星党员示范岗”、“陕西产业工匠人才”、“陕西省五一劳动奖章”等荣誉称号。

勤学苦练 矢志不渝钻研勘探技术

艰难困苦,玉汝于成。薛启平自参加工作以来,坚持在干中学、学中干,勤于思考、善于总结、刻苦钻研。通过努力,熟练掌握了煤田地质勘探、石油钻井、煤层气勘探、水井施工、大口径瓦斯抽放井施工、绳索索取芯钻进等钻探工艺。他一步一个脚印,从钻工到班长、机长,再到公司经理、钻探技师、技术能手、创新团队负责人,成功破解了钻探施工过程中的许多技术难题,成为大家公认