

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9月1日下午主持召开中央全面深化改革委员会第十五次会议并发表重要讲话。他强调,加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局,是根据我国发展阶段、环境、条件变化作出的战略决策,是事关全局的系统性深层次变革。要继续用足用好改革这个关键一招,保持勇往直前、风雨无阻的战略定力,围绕坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化,推动更深层次改革,实行更高水平开放,为构建新发展格局提供强大动力。

中共中央政治局常委、中央全面深化改革委员会副主任李克强、王沪宁、韩正出席会议。习近平在讲话中指出,构建新发展格局,我们是有显著制度优势和坚实改革基础的。党的十八大以来,我们围绕落实新发展理念、推动高质量发展、扩大对外开放推出一系列重大改革举措,形成了一系列理论成果、制度成果、实践成果。要运用好这些改革成果,在抓落实上加大力度、加快进度、拓展深度,使各项改革朝着推动形成新发展格局聚焦发力。

## 赵平会见贵州省人民政府副省长胡忠雄

本报讯 9月2日,中国煤炭地质总局党委书记、局长赵平在总局总部会见了贵州省人民政府副省长胡忠雄,双方就战略合作协议签署、深化企地合作等进行了座谈交流。总局党委副书记、副局长任辉,副局长、党委委员王海宁、潘树仁;贵州省人民政府副秘书长邹康;总局安全总监穆勇,工会主席于运强陪同会见。

胡忠雄对总局为贵州省经济社会发展作

出的贡献表示感谢,并从合作目标、合作主体、合作队伍、合作路径等方面提出了意见建议,表示将全力支持总局及所属单位在贵州省的发展。他希望,双方进一步寻求合作机遇,建立全方位的合作关系,明确时间表、列出项目清单,在资源勘查、新能源开发、现代农业地质技术服务、地理信息、生态环保等领域加强合作、共同发展。

赵平对胡忠雄一行的到来表示热烈欢迎,

感谢贵州省委、省政府一直以来给予总局的信任和支持,并简要介绍了总局“11463”总体发展战略、“透明地球”“数字地球”“美丽地球”建设战略愿景及“6+1”产业。他表示,贵州省有着良好的营商环境,总局将发挥专业优势,做好项目落实,积极融入地方建设,履行央企责任,为贵州省经济社会发展提供更多的优质服务。

贵州省能源局党组书记、局长丁雄军,党

组成员、副局长谌毅业,以及相关部门负责人;中化明达党委书记、董事长尚红林,地质集团党委书记、董事长林中湘,水文局集团党委书记、董事长蒋向明,中能化创投集团党委书记、董事长陈新寰,中能化建设总经理于文罡,中煤国地总裁高越风,总局经营管理部部长陆斌法、办公室副主任(主持工作)赵彦雄,以及相关

宗聚宣

本报讯 9月3日下午,中国煤炭地质总局党委书记、局长赵平前往中国银行总部,与中国银行党委副书记、副董事长、行长王江进行友好座谈。

赵平简要介绍了总局基本情况、投身“三个地球”建设战略愿景、“6+1”产业发展情况等,同时详细介绍了总局近年来在新能源勘查开发、地理信息及地质大数据建设、矿山治理、农业地质及污水处理等生态文明建设产业方面取得的进展,以及落实习近平总书记指示批示精神负责实施的青海省木里矿区及祁连山南麓片区生态环境综合整治项目等内容。

王江介绍了中国银行的基本情况和金融业务的开展情况,详细介绍了中国银行治理结构及机构分布范围,以及主管公司、个人金融、资金业务、资金国际业务和金融机构业务等产品服务情况等,并具体了解了与总局开展合作的进展情况,表示希望加强银企合作,助力实体经济。

双方一致表示,今后合作的空间很大,合作前景广阔,尤其是总部要加强对接,适时签订框架性战略合作协议,进一步在产融结合、产业基金、公司并购、票据产品、债券发行等方面,进行深度合作、整体合作,孵化资本市场,推动金融与实体经济的结合,实现共赢发展。

中国银行公司金融部总经理蒋昕;中能化创投集团党委书记、董事长陈新寰,总局办公室副主任(主持工作)赵彦雄,以及中煤建工相关负责同志等参加活动。

本报记者

### 赵平拜会中国银行党委副书记、行长王江

## 水文局用党的创新理论指引推动高质量发展

本报讯 8月26日,水文地质局党委召开2020年理论学习中心组第五次学习会议,集体学习《习近平谈治国理政》第三卷部分篇目。党委书记、董事长、局长蒋向明主持会议并作主题发言。

会议强调,《习近平谈治国理政》第三卷的出版发行,是党和国家政治生活中的一件大事,是党的思想建设上的一件大事。全局党员干部要深入学习领会《习近平谈治国理政》第三卷,持续在学懂弄通做实党的创新理论上下功夫,坚定用以武装头脑、指导实践、推动工作,为决战决胜“十三五”、夺取疫情防控和经

济建设“双胜利”,推动水文局高质量发展提供科学指引。

会议强调,要充分认识到学好用好这部著作的重要性,增强学习贯彻的思想自觉、政治自觉、行动自觉,将其作为案头卷、工具书学好用好,要坚持原原本本学,带着深厚感情学、紧密联系学、学以致用,引领带动群众学,掌握科学的学习方法,养成良好的学习习惯,做好结合文章,学深悟透、入脑入心,做到“七个一”:坚定一个信仰(马克思主义)、高举一个旗帜(中国特色社会主义)、坚定一个立场(以人民为中心)、实现一个梦想(民族伟大复兴)、完成一个任务

(推动企业治理体系和治理能力现代化)、严守一个纪律(讲规矩守纪律)、夯实一个工程(党的建设伟大工程)。要准确把握这部重要著作的精神实质,深刻领会贯穿其中的习近平总书记治国理政的伟大实践、战略定力、人民立场、经济思想,重视找差距、找指针、找方法、找路径,做到知其因、明其道、得其法、成其事,在“六个维度”有新的理解、新的认识、新的收获、新的飞跃。要切实把学习成果体现在党员干部攻坚克难、开拓创新的实际举措中,体现在企业做好“六稳”“六保”的实际行动中,体现在持续打好疫情防控、改革发展的“两场硬

仗”中,体现在提升核心竞争力、建设具有专业特色的行业领军型科技型企业集团的生动实践中。

会议要求,各级党组织要把学习贯彻《习近平谈治国理政》第三卷作为重大政治任务,发挥理论学习中心组学习、业务培训、“三会一课”、网络报纸等主渠道主阵地作用,扎实抓好理论学习、研究阐释、宣传普及等工作,推动党的创新理论武装走深走实。各级领导干部要带头学、促学、挤时间学、定下心来学,引导广大党员干部读原著、学原文、悟原理,真正学出坚定信念、学出责任担当、学出思想方法、学出履职动力、学出务实举措、学出过硬作风,不断提升应对风险挑战、推动事业发展的治理能力和工作水平。

李新宏

## 山西局推进“政企合作”生态修复治理新模式

本报讯 日前,山西省煤炭地质局党委副书记、局长王学军,局党委书记卫洪平与太原市政协主席操学诚一同到位于古交市科技孵化产业园区的中科盛联(山西)环保科技有限公司进行调研。

调研人员参观了中科盛联(山西)环保公司的产品展示室并召开座谈会,详细了解了该公司业务规模、专家团队和煤矸石固废利用方

面的自主研发产品,以及山西环保医院和生态国防城两个重点项目的推进情况。

操学诚表示,希望通过“政府+专业团队+投资方”这一模式,充分发挥技术、品牌及古交市的资源、地缘优势,布局延伸煤炭工业产业链、生态修复保护创新链,打造军事国防、教育培训、文旅康养为一体的太原西部生态康养产业,实现生态效益、经济效

益、社会效益相统一,助力古交实现山水之城的“华丽转身”。

王学军指出,山西局将乘时代大势、聚全局之力,扎实推进山西环保医院、生态国防产业园项目建设,为山西能源革命综合改革试点、全国矿山生态修复保护、资源型地区转型发展提供“古交模式”和“山西方案”。

卫洪平强调,山西环保医院和生态国防产

业园建设两大转型项目彰显了古交市委、市政府深化产业结构调整、加快生态修复的决心和魄力,相信在多方齐心协力之下,两大转型项目将很快出雏形见成效,成为古交市转型项目的领军之作,助力古交市旧貌换新颜,为资源型地区转型发展发挥引领示范作用。

古交市委、市政府负责人翟永清、刘锦春分别表示,古交市将全力以赴推进山西环保医院和生态国防城两大转型项目,倾力打造煤矸石综合利用基地,探索富有古交地域特色的高质量发展新路。

郭儒

## 勘研总院召开总局科研项目中期汇报会

本报讯 日前,勘查研究总院组织召开了2019年度中国煤炭地质总局科研项目中期检查汇报会。院长谭克龙、总工程师宁树正出席会议。

会上,各项目负责人详细汇报了项目执行情况、取得的阶段成果及进展,存在的问题与解决措施,下一步工作安排等,专家组对各个项目执行过程中存在的问题提出相关意见并对每个项目进行考评打分。

谭克龙要求各项目负责人秉承精益求精、精勤不倦的精神,找准在总局科技工作中的定位与研发方向,高质量完成项目。

谭克龙指出,各研究所要强化组织领导,超前谋划,按照总局任务书的进度要求推进项目开展,做好组织保障工作。科技研发部要协助各项目组解决项目实施过程中存在的问题,同时加强项目的过程管理和质量管理。

殷榕蔚

□ 编辑 傅云青 □

## 江苏研究院获批徐州市重点研发计划项目

本报讯 日前,江苏地质矿产设计研究院申报的徐州市科技局重点研发计划项目“电力-淋洗联合修复重金属污染场地研究与装备研发”成功获批。该院已连续两年承接徐州市科研项目,助力地方科技发展。

该项目将结合徐州市土壤污染现状,通过土壤取样分析评估,选择典型重金属污染场地,研发污染场地修复技术与装备,重点形成电力-淋洗联

合修复技术。通过项目的开展,江苏研究院将掌握重金属土壤污染修复的核心技术,助力徐州提升土地资源利用价值,改善当地的生态环境质量。项目具有显著的经济效益、社会效益和环境效益。

此次项目成功获批,是江苏研究院坚持中国煤炭地质总局“四个对接”要求、扎实开展科技创新工作的有力体现,将为该院积累丰富的经验,使该院掌握有关技术。

李艳杰

## 快乐科研 享受创新

### ——记江西局“优秀科技工作者”二二七队李兆明

□ 牛素英

在2019年11月29日召开的江西省煤田地质局第四届科学技术大会上,江西局二二七队职工李兆明因其制作的“反循环吸渣装置”获得国家发明专利,而被评为“优秀科技工作者”。

李兆明,52岁,个子不高,但技术不少,是地面上的多面手。他于1987年3月参加工作,先后在二二七队当过钳工、钻机记录员、桩基施工员、电工、机修工、车工、汽车修理工等。他干一行爱一行,在做中“学”,在学中“做”。

#### 干一行爱一行 处处留心学技术

1998年,李兆明到当时的二二七队汽车修理厂工作,做了6年的学徒。他特别留心向师傅学,不但学会了如何解决多种车辆发生的故障和问题,也学会了熟练掌握了钻、铣、刨、镗的技术。

2004年,李兆明调到二二七队淮南钻探工地做机电维修工作,这一待又是6年。他说这6年自己学到了很多,在淮北认识了退休返聘回来的营工程师,学到了很多钻机上事故处理的方法;在淮南打定向斜井时,跟淮南一队工程处的师傅学会了固套管技术。这些都为他的制作发明打下了很好的基础。

#### 遇到困难 迎难而上

2011年11月,埃塞俄比亚水井项目在亚的斯亚贝巴附近的10口钻井工程开工。打第一个孔时,在50多米处就出现漏水,没办法继续打下去。后来

采用气举反循环工艺施工,仍不理想,最后只能放弃。但是李兆明心里并没有放下这件事,一直琢磨原因:气合子虽好,不足之处就是承载不了太重的风管,那就改用滨州BZC150A车载钻机的水龙头改装试试。这个水龙头的直径是150毫米,结合工勤钻机的水龙头再好不过了。水龙头有了,就要考虑加尺怎么办。他便又发明了加尺装置。若没有这个加尺装置,每次加尺都要起风管。

时隔两年,在17号井洗井时又遇到加尺不下的问题。李兆明认为可能是浓泥浆架桥问题,因为在钻进过程中发现捞不到渣,全是铁板砂。用清水一层,铁板砂和泥浆就会分离。而在相隔500米同样深度的18号孔洗井时也遇到了同样的问题。不止洗井折腾了好久,就连借来的北京中诚的增压机也没有解决现场问题。项目经理便召集大家商讨解决办法,最终决定用“反循环方法”处理孔内渣子。负责制作装置的李兆明胸有成竹,说干就干。他就地找来材料,上部用168反循环钻杆,下部连接89钻杆,风管用50钻杆,不到一个星期就把这套装置做好了。工地现场使用新装置后,很顺利就处理好了两个孔的问题,挽回经济损失近20万。李兆明说,制作这套装置没额外花一分钱,都是利用水井工地上现有的材料,能顺利使用并挽回经济损失,自己心里很高兴。

#### 有经验肯动脑 发明装置促增效

李兆明制作的反循环方法处理孔内渣子的装置

取得成效后,他根据施工过程中的使用情况,又将89钻杆配上20风管,进行了第二次改进。这次改进,他总结了一些经验,去掉了笨重的主动钻杆,直接和大钻机配套,增加了保护装置,设计了反循环洗井快速切换到正循环洗井的装置(不需要起风管)。风管采用外径28毫米、内径18毫米的无缝钢管,丝扣采用3/4水管扣,加工方便,密封性好。2015年12月,阿萨伊塔工地出现筛管断事故时,就是用这套装置成功解决的。

2017年5月,伊拉布提的TCTW-26-16孔遇到洗井洗不清的问题。由于该孔要求水下摄像,因此浑水摄像看不清的问题必须解决。项目组使用反循环方法把水抽清,后来按照业主的要求,分别在530米、450米、370米、250米、120米处成功取到水样。业主非常满意,派了代表团到钻机参观。之后项目上便作出要求,需要水下摄像的孔必须用反循环吸渣装置清孔到底,以保证验收米数。

李兆明根据自己的经验和技巧制作的“反循环吸渣”装置,操作简单,适用性强。他于2017年9月向国家知识产权局递交了专利申请,2018年4月10日获颁专利证书。

谈到在埃塞俄比亚工作10年的感受,李兆明说,“10年的国外工作,让我学到了很多,收获了更多。这10年虽遇到过一些棘手的问题,但都通过自身经验和领导同事的帮助,顺利解决了。这次发明制作的‘反循环吸渣’装置能为公司节约大量的成本,把损失降到最低,这对我来说比什么都高兴!”



### 图片新闻

8月27日,重庆一三六地质队队长母泽森、副队长李俊带队到重庆市巫溪县检查指导“页岩气地质调查资料井鹿页1井钻探施工项目”钻前筹备及新设备使用培训情况。这是该队首次使用智能钻机和大力径绳钻技术进行施工,将创造一三六队最深钻孔纪录。

据悉,鹿页1井钻探施工设计井深1950米,取芯直径要求≥75毫米,井斜要求不大于5°。通过该项目的实施,能够了解调查区内寒武系筲竹寺组页岩厚度、分布、埋深和页岩气地质条件、储集条件、保存条件及含气性等,为下一步调查区页岩气勘探工作提供资料依据。同时通过系统的样品分析化验,取得页岩气评价的各项数据,落实页岩有利含气层段,预测资源量,进而优选勘探目标区带。该项目目前已完成设备安装调试和新设备使用培训等工作。

曾艳 摄影报道