



微信公众号



视频号

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



中国煤炭地质总局 主管主办

中煤地质报社出版

投稿邮箱: zhongmeidizhibao@126.com

新闻热线: (010)63952790

2026年6月

29

星期一

国内统一连续出版物号

CN 11-0320

邮发代号 17-83

第49期

(总第3086期)

简讯集锦

煤航集团与西安市文物局 签订战略合作协议

本报讯 在近日开展的西安市2026年“文化和自然遗产日”系列活动期间,中煤航测遥感集团有限公司与西安市文物局、煤航集团遥感信息公司与西安市文物保护考古研究院分别签署战略合作协议,开启政企携手、科技赋能文物保护的全新合作篇章。

双方将立足资源禀赋与技术优势,依托文物保护行业积淀及时空大数据、遥感勘探、智慧文旅、数字资源治理等核心能力,围绕文物普查、考古发掘、文物保护修复、文化遗产活化利用等领域开展全方位、深层次合作。双方将建立常态化交流机制,联合举办学术讲座与研讨活动,共同申报各类科研专项课题,推动时空大数据技术与文物考古保护深度融合创新,并积极探索文创新服务模式,让珍贵历史文物真正“活在当下、永续传承”,助力西安文物保护事业高质量发展。

“十五五”开局之年,煤航集团专门设立智慧文旅事业部,统筹数字文保、沉浸式文旅整体业务布局,已构建完善的XR技术体系,落地文物数字复原、非遗MR交互、裸眼3D展陈等一批标杆项目,相关成果斩获全国及省级数据要素大赛奖项、数字文旅创新案例“文保尖兵”等多项荣誉,以数字技术持续推动陕西文化遗产活化利用。

王君玲

湖北局多形式立体化宣教 压紧压实安全责任

本报讯 6月16日,湖北煤炭地质局举办“安全宣传咨询日”专题活动,聚焦隐患排查整治重点任务,通过多种形式的立体化宣教压紧压实各级安全责任,持续夯实全局风险防范与应急处置工作根基。

活动伊始,湖北局总部应急抢险先锋队全员集结、整装列队,进入汛期应急备战状态。总部应急抢险先锋队于2025年7月正式组建,队员均为机关各部门骨干,是全局应急处置、抢险救援的中坚力量与机动尖兵。局党委书记、董事长冀涛对全体队员提出工作要求:坚守岗位职责,深耕隐患排查,坚持平战结合,严守纪律规矩,引领全员筑牢安全防线。

活动现场,湖北局安全环保监察部工作人员逐条解读国务院国资委安全生产“十条硬措施”的具体内容和核心要求,明确相关责任和管控重点,推动刚性安全规定在基层落地见效。现场还重点开展了“百错图找隐患”互动问答,职工结合作业实景图例,点对点排查现场隐患,切实提升了隐患识别、应急避险实操能力。

沈杰

物探院党委组织党员干部 赴正定塔元庄参观学习

本报讯 6月15日,物探院院党委组织党员干部赴河北正定塔元庄参观学习。

物探院党员干部集中聆听了专题授课,从初心之源、实干之路、传承之力三个维度探寻习近平总书记的为民情怀,沉浸式感悟习近平总书记在正定工作期间的奋斗岁月,涵养“功成不必在我,功成必定有我”的历史担当。随后实地参观了同福产业园、塔元庄村史馆,一张张老照片、一件件老物件、一段段奋斗历程,再现了塔元庄村从一个贫穷落后的小村庄逐步发展为产业兴旺、村民富裕的现代化新农村的蝶变历程。

党员们纷纷表示,将以此此次活动为契机,将所学、所思、所悟转化为履职尽责、干事创业的强大动力,切实发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,把学习成果转化为推动物探院高质量发展的实际行动,以更加昂扬的斗志为保障国家能源安全贡献物探力量。

魏苑祺

本期导读

第二版

总局“五一劳动奖章”获得者来永伟扎根野外18载 用创新破解地质难题

第四版

把忠诚写在钻塔上

贾春曲会见锦州市委书记刘克武

本报讯 6月23日,中国煤炭地质总局党委书记贾春曲在大连出席2026夏季达沃斯论坛期间,会见锦州市委书记刘克武,双方围绕深化央地全方位战略合作、携手服务东北全面振兴开展深入交流。锦州市政府副市长王利民,总局党委委员、副局长武岳彪参加会见。

贾春曲对锦州市委、市政府给予总局的信任与支持表示衷心感谢,并介绍了总局发展历程、核心业务布局、关键技术成果。他指出,总局70余年来深耕资源勘查、生态

修复、清洁能源、地灾监测预警等领域,在矿产资源勘查、地热“取热不取水”、矿山综合治理、空地一体化监测等方面核心技术优势突出。锦州市区位优势独特、资源丰富、发展潜力突出,发展需求与总局主业方向高度契合,希望围绕“锦州所需”,发挥“总局所能”,依托自身技术、人才、平台资源优势,围绕绿色矿产全产业链开发、海岸带与盐碱地生态修复、地热资源开发利用、地质灾害监测预警、数字孪生赋能红色文旅、基础设施建设地质服务等领

域,系统输出地质综合解决方案,创新央地融合新模式,助力锦州加快建设现代化沿海经济强市,共同为东北全面振兴、保障国家能源资源安全贡献央地力量。

刘克武对中国煤炭地质总局长期以来关心支持锦州经济社会发展表示衷心感谢。他指出,锦州地处辽西走廊核心,是渤海湾重要港口城市,肩负维护国家“五大安全”重要使命,当前正深入实施“136921”发展战略,全力推进全面振兴新突破三年行动,打造辽西区域中心城市。

总局地质技术优势明显,锦州矿产、地热、海岸线等资源禀赋突出,双方合作空间广阔,希望与总局在矿产资源开发利用、海洋生态修复、地热清洁能源开发、城市地质安全保障等领域深化合作,推动更多优质项目落地,以高质量央地合作激活振兴新动能。

锦州市政府副秘书长,市发改委、海洋与渔业局、商务局相关负责同志;总局经营管理部、地质集团、水文局相关负责同志参加会见。

钟志平

第八届绿色勘查科技论坛暨陕西省煤炭学会新能源专委会成立大会召开

本报讯 6月23日,由陕西省煤田地质集团有限公司、陕西省煤炭学会、西安科技大学联合主办的第八届绿色勘查科技论坛暨陕西省煤炭学会新能源专业委员会成立大会在西安举行。会议以“绿色能源·零碳未来”为主题,汇聚省内能源、科技、国资等主管部门领导,以及行业院士专家、高校科研团队、企业技术骨干约200人,共话传统能源绿色转型、新能源创新发展新路径。

陕西投资集团有限公司党委副书记、

总经理唐宏军致欢迎辞,陕西省科技厅副厅长白崇军、省国资委副主任崔诗越、省能源局二级巡视员王壬、省煤炭学会理事长张志民分别围绕持续提升国企创新实力、攻坚新能源关键核心技术、完善科技成果转化落地体系和一体推进能源产业高质量发展、新能源专委会高效运行致辞。省工信厅副厅长张勇、省地热协会副会长穆穆、西安科技大学副校长罗振敏出席活动,陕投集团副总经理、陕煤地质集团党委书记、董事长毛冬红主持会议开

幕式。

会议宣读了《关于成立新能源专业委员会及其组成人员的批复》,颁发了新能源专委会相关成员单位聘书。中国工程院王双明院士、西安交通大学王秋旺教授分别作了题为《煤炭与新能源融合发展》《“双碳”目标下工业余热高效回收与强化换热技术》的报告,与会专家参观了西安人民大厦地热供暖示范项目,来自多家单位的专家学者围绕地热钻探、新型储能、高效换热等前沿领域进行了学术交流。

新能源专委会的成立,为陕西省煤炭行业新能源专业化协同提供了新的平台,打通政府、企业、高校、科研院所四方联动通道,有效推动传统地勘产业向新能源赛道延伸,加速全省能源体系绿色低碳迭代。陕投集团所属各相关单位将依托新能源专委会平台,持续深化跨单位技术协同攻关,汇集行业创新资源打造区域新能源技术创新高地,牢牢把握煤炭与新能源融合发展导向,以能源产业绿色转型实效服务全省生态文明建设。

吕婷婷

江苏地研院页岩气测试新技术为非常规能源勘探提供“精准标尺”

本报讯 近日,江苏地质矿产设计研究院自主研发的“一种便携式页岩气解吸观测与自动测量装置”发明专利,获国家知识产权局授权。

页岩气解吸测量是非常规天然气资源评价与开发潜力预测的关键环节,直接关系到资源评价精度与勘探开发效率。传统测量装置在现场应用中,普遍存在样品易堆积、解吸不充分、人工观测误差大、密

闭空间气压过高影响仪器稳定性等技术瓶颈,难以满足页岩气勘探现场快速、连续、精准测试的实际需求。

江苏地研院技术团队围绕页岩气含气量测试与现场解吸观测核心需求,创新设计密封解吸罐、弹性振动结构、气压感应结构和观察组件,构建集样品解吸、动态翻动、压力感应、气体体积测量和过程观测于一体的便携式自动测量装置。通过

振动装置带动页岩石块翻动,有效避免样品堆积造成的解吸不均;利用气压感应结构实时感应并缓冲罐体内部压力,在防范气压过高风险的同时实现气体体积自动测量。整套装置结构紧凑、便于携带,可在现场条件下对解吸过程进行直观观测和自动化测量,显著提升测试效率,测量精度与设备运行安全性,为页岩气资源评价、勘探选区及现场测试提供高效可靠的技术装备支撑。

该发明专利是江苏地研院在非常规天然气测试装备与资源评价技术领域的又一重要成果,其形成的便携化、自动化、精细化测试技术,可广泛应用于页岩气勘探评价、含气量测试、现场解吸实验等场景,适用于煤层气资源调查等相关领域,助力非常规天然气资源高效开发。

吴俊

“江西省先进工作者”聂怀福 17年坚守地质一线

既当“突击手”,又做“引路人”

□ 胡杰

在赣鄱大地连绵起伏的群山之间,在矿产勘查的火热一线,江西省地质局第一地质大队探矿工程队职工聂怀福十七年如一日,用技术攻克复杂地层难题,用匠心守护找矿质量底线。他一步一个脚印,从一名钻探工成长为技术负责人、项目经理,获得“地质勘查行业钻探优秀人才”“江西省技术能手”“江西省青年岗位能手”“江西省能工巧匠”等荣誉。2026年,他获得“江西省先进工作者”称号,成为全省高技能人才与一线地质工作者的杰出代表。

夏日酷暑难耐,冬日寒风刺骨,他始终坚持每日必到机台,每班必查现场,从设备运转、钻进参数到安全防护、岩芯采集,每一个环节都紧盯不放。

由于长期在潮湿阴冷的环境中开展野外高强度作业,频繁爬山踏勘,他患上了关节炎,在宜春锂矿大会战期间,他急性关节炎发作3次,脚腕红肿,行走困难,依然坚持上工地,晚上输液结束后再回到办公室梳理当日进度,核对施工数据。

攻坚克难练就硬功夫

作为一名共产党员,聂怀福在任务面前主动亮明身份、带头攻坚,把党员先锋模范作用发挥在钻探施工最前沿。

从业17载,面对各类复杂地层考验和急难险重任务,聂怀福总是迎难而上,从不退缩。他通过仔细研判、对症下药,突破了一个又一个技术瓶颈,创造了多项钻探施工纪录,也练就了一身硬功夫。

在宜春锂矿大会战中,他主动承担最艰苦、最关键的施工区块,牵头组织近30台钻机同步作业,该项目须在7个月内完成进尺35500余米,相当于常规2—3年的工作量,面对极限任务,他带领团队白天盯现场,保安全、促钻进,晚上整理资料,调度设备,优化方案,最终提前完成关键钻孔施工,为提交特大型锂矿提供了核心钻探支撑。

萍乡龙台铁矿项目设计孔深950米,地层属易斜地层,施工难度极大,钻进至300米时突发严重磨钻,聂怀福冷静排查,排除设备与动力问题,精准判定为孔斜所致。他连夜优化方案,通过调整泥浆性能



聂怀福在调整钻机倾角

与钻进工艺,先稳定钻进至400米,再采用高转速快速钻进攻克未知地层,直至终孔不再出现异常,测斜数据全部达标。

高安铜山钵矿项目溶洞发育,地质构造复杂,前人多次钻探均告失败。聂怀福牵头技术攻关,总结提炼复杂岩溶地层钻探施工法,有效破解技术瓶颈。崇义县牛岭某钨矿项目中,他带领项目团队采用一机多钻施工,完成工作量数万方。新余新屋下铁矿勘查中,他与团队创下“新余式铁矿最深钻孔”“省内便携式液压钻机施工最深钻孔”两项纪录。

云南省寻甸页岩气曲页一井项目,是单位首个页岩气勘查项目,设计孔深1200

米。聂怀福主动挑起重担,施工前精心布置场地和检测设备,配置泥浆仪器,预判事故风险并制定预案。他全程严控施工质量,最终保质保量完成任务,项目荣获局优质钻探工程奖,为单位开拓页岩气勘查市场积累了宝贵经验。

四川乐山页岩气项目,施工至1723米时遭遇严重垮孔,沉渣堆积至1700米处,多方尝试均无法解决。聂怀福紧急驰援,到达现场后反复研判,采用重晶石泥浆平衡地层压力,搭配特制捞渣工具,历经20多天连续奋战成功清除沉渣,恢复正常施工,顺利达到终孔标准,受到专家组认可。

(下转第二版)

向劳动者致敬

□ 责任编辑 谢玉娇 □