

中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议提出了到二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标,这就是:我国经济实力、科技实力、综合国力将大幅跃升,经济总量和城乡居民人均收入将再迈上新的大台阶,关键核心技术实现重大突破,进入创新型国家前列;基本实现新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化,建成现代化经济体系;基本实现国家治理体系和治理能力现代化,人民平等参与、平等发展权利得到充分保障,基本建成法治国家、法治政府、法治社会;建成文化强国、教育强国、人才强国、体育强国、健康中国,国民素质和社会文明程度达到新高度,国家文化软实力显著增强;广泛形成绿色生产生活方式,碳排放达峰后稳中有降,生态环境根本好转,美丽中国建设目标基本实现;形成对外开放新格局,参与国际经济合作和竞争新优势明显增强;人均国内生产总值达到中等发达国家水平,中等收入群体显著扩大,基本公共服务实现均等化,城乡区域发展差距和居民生活水平差距显著缩小;平安中国建设达到更高水平,基本实现国防和军队现代化;人民生活更加美好,人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。

煤航集团编印的《中国城市群地图集》出版发行

填补国际国内空白

本报讯 近日,中煤航测遥感集团有限公司地图印制公司编印的《中国城市群地图集》由科学出版社正式出版发行。该图集是煤航制印历经三年时间提炼、处理大量数据资料,精心设计编绘完成的又一重要专题图集成果。专家称,《中国城市群地图集》填补了国际国内没有城市群地图集的空白,将为全球城市群研究和城市化比较研究提供基准。

《中国城市群地图集》是中国科学院地理科学与资源研究所研究员方创琳带领的中国科学院城市群研究团队组织召开了煤系石墨国家行业标准预研项目推进会。总局党委副书记、副局长,项目总牵头人任辉;中化河南局党委书记江新华及其他局领导出席会议。

煤系石墨项目推进会在中化河南局召开

本报讯 9月,自然资源部印发了《2020年度自然资源标准制修订工作计划的通知》,明确了由中国煤炭地质总局牵头,开展《煤系石墨鉴定标准与鉴定方法》《煤系石墨分析方法》两个国家行业标准的预研究工作。按照总局工作安排,11月7日至9日,中化地质矿山总局河南地质局组织召开了煤系石墨国家行业标准预研项目推进会。总局党委副书记、副局长,项目总牵头人任辉;中化河南局党委书记江新华及其他局领导出席会议。

会上,与会单位汇报了当前工作的进展情况,任辉就下一步工作进行了部署。中国矿业大学(北京)教授曹代勇、刘志飞博士作了专题讲座,介绍了相关研究成果。与会项目组人员与曹代勇及其团队就两个国家行业标准的预研工作进行了交流和探讨。

此次推进会加强了煤系石墨领域专家的交流和沟通,使项目组人员更加了解煤系石墨资源勘查开发的最新研究进展,进一步明确了今后的工作方向。

王德利

中煤建工通过国家级高新技术企业认定

本报讯 近日,经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室批复,中煤建工集团有限公司被认定为国家级高新技术企业,标志着该集团在科技应用和科技创新方面得到国家认可,对其加速开拓创新、深耕市场具有重大意义。

中煤建工持续推进转型升级,不断提升工程质量安全水平,科技创新取得多项突破。集团自成立以来,荣获国家优质工程奖2项、省(市)级工程奖35项、省级工法3项;结合工程重点难点问题开展关键技术攻关,截至目前,共取得专利108项,软件著作权15项,2018年、2019年连续获得中国煤炭地质总局“专利工作突出贡献单位”称号;先后获得中国节能协会节能减排科技进步奖、全国科技创新方法大赛奖、北京市科协金桥工程种子资金支持项目、全国BIM技术大赛奖等荣誉。

国家级高新技术企业的成功认定,是对中煤建工自主知识产权、科技成果转化能力、研究开发的组织管理水平、成长性指标和人才结构的综合评估和认可。今后,中煤建工将不断加大科技创新力度,加快科技成果转化与推广步伐,成为具有较强行业竞争力的“地质+建筑”企业集团提供有力支撑。

吕泽雯

在该图集的设计编制中,煤航制印秉持创新理念,实现了两个层面的突破和创新。一是在地图集制图编绘中,设计意图清晰,针对庞杂数据的整合处理,充分挖掘遥感、GIS和大数据分析等先进制图技术手段,以直观形象的地图语言将抽象的城市概念具体化,充分体现制图表达体系中的系统性与多样性,清晰明确地表达了不同规模、不同类型城市群形成发育的自然变化过程和人文变化过程,主题鲜明,融思想性、科学性、艺术性和实用性于一体。二是利用煤航“中国专题地图集资源网”地图服务平台,开发了与纸质图集同步的在线电子地图集浏览,实现了主编语音导读、在线地图浏览、图集水印内嵌等功能,为编创者和读者提供了更加多样化和数字化的多媒体地图服务。同时,煤航制印在设计和制印层面

体现了三大特点:一是突出了绿色发展理念,全图从封面设计到图廓、再到封底均采用绿色底色;二是采用了绿色印刷工艺,达到绿色印刷要求,是带有中国环境标志的绿色印刷产品;三是采用了绿色电子扫描系统,增加了读图的可视化功能,读者通过扫码可浏览地图集电子版,并将图放大缩小,大大提高了读图的可视化程度。

中科院院士陆大道在“序”中评价这是“目前国际上首部城市群地图集,对于促进我国及世界上其他国家学者进一步开展城市群研究与发展具有突出的意义”。中科院院士周成虎评价该图集“制图数据翔实,设计框架科学,技术结构合理,成图工作量大,可读性和实用性强,填补了全球没有城市群地图集、中国没有城市群地图集的国际国内空白”。国际区域科学协会(RSAI)前主

席、美国北卡罗来纳大学夏洛特分校地理和公共政策学院教授 Jean-Claude Thill 评价该图集是对城市研究和城市科学的适时学术贡献,认为这是目前中国和世界上第一本城市群地图集,为城市群研究和全球城市化比较研究提供了基准。

作为我国主要从事专题地图集编制、数字地图产品、电子地图、地理信息产品研发、高档地图集、精品画册及包装产品制版印刷、装帧的高新技术企业,地图印制公司成立50余年来,扎根地图领域,追求精品,精益求精,服务各专业领域所需,“煤航制印”已成为国内高档大型图集精品印刷的知名品牌。《中国城市群地图集》是煤航制印继承和发扬精益求精的工匠精神,服务国家重大发展战略,为国家发展呈现的又一国家重大地图集成果。

王茹

地质集团与新疆生产建设兵团第十二师在进博会上签约

本报讯 11月6日,在第三届中国国际进口博览会新疆生产建设兵团签约仪式中,中煤地质集团有限公司与兵团第十二师现场签订了《助推经济社会高质量发展全面战略合作框架协议》,双方就建设中国煤炭地质新疆应急救援产业园达成战略合作意向。地质集团党委书记、董事长林中湘与兵团第十二师党委常委、副师长王强代表双方现场签约。商务部党组成员、部长助理李成钢,新疆生产建设兵团党委常委钟波等现场见证签约。

经过近20年的探索实践与发展,地质集团所属的国家矿山应急救援大地特勤队被应急管理纳入

跨国(境)生产安全事故应急救援常备力量,承担矿山(隧道)事故钻孔救生任务。为切实履行好使命任务,进一步加强应急救援能力体系建设,地质集团研究成立了国家矿山(隧道)应急救援中煤特勤中心,充分利用国家加强应急救援及救援体系建设的发展机遇,紧紧围绕“四化、两库、三基地”中长期建设目标,坚持“平战结合”,努力提升应急救援装备的国产成套化水平,统筹推进应急救援能力的建设与保持。

兵团第十二师乌鲁木齐工业园已被评为国家应急产业示范基地,园区以应急救援与安防产业为核心,

其定位与地质集团矿山(隧道)应急救援队伍建设理念高度契合。项目建成后,将成为西北地区和新疆周边国家矿山(隧道)救援常备力量,发挥和利用钻探救援队的技术特长和专业优势,为兵团及新疆境内的煤矿、有色等矿山企业提供矿山安全技术服务,采取“平战结合”的方式,达到锻炼队伍、保持战斗力的目标;承担国家队的钻探培训任务,依托兵团乌鲁木齐工业园的区位优势,坚持与邻为善、以邻为伴的方针,积极参与我国与“一带一路”沿线国家的应急救援任务,以实际行动履行央企责任、为国尽责、为民奉献。

率 帅

以匠人之心 琢地质之梦

——记第四届金罗盘奖获得者江苏局勘查院测井公司鲁辉

□ 刘春梅 崔哲浩

鲁辉被领导的真诚打动了,并暗下决心:“既然单位需要我,领导认为我能干这行,那我就留下来好好干!”

最初从事测井工作时,鲁辉看到工程师们通过分析测井曲线就能了解地面以下的地层、矿层,觉得非常神奇。怀着对地质专业的好奇和对新知识的渴求,他全身心地投入到工作中,边干边学,遇到技术难题虚心向老师傅请教,并把在学校学到的知识创造性地运用到实践中。

鲁辉身材瘦小,刚到单位时,很多人都以为他吃不了长期野外奔波的苦,并认为他可能会对接触放射性射线产生思想顾虑,但鲁辉不论刮风下雨还是酷暑严寒,没有请过一天假,在野外一干就是一年。当时,测井组人手少,他既当技术员,又当操作员,仪器出故障时他就化身修理师。经过刻苦努力,他很快从一个测井的“门外汉”成长为测井施工、计算机等方面的专业人才。他的工作态度和敬业精神得到了领导、同事的肯定和好评,凭借突出的业绩,进入单位的第二年他便被任命为测井组组长。

在鲁辉的带领下,一年内单位测井技术实现了从模拟测井向数字测井的转变,测井方法实现了由常规测井向综合测井的转变。他带领团队先后完成了煤田地质勘探、盐井钻井300余口井的测试工作。在测井仪器维修和工作,他发挥了电子工程专业优势,在他的精心维护下,多年来测井仪器从未因故障影响野外正常生产。在地

质技术工作方面,鲁辉在自学地质专业知识的同时,还率先学习 MapGIS、Forward、ResForm 等地质专用软件,并教会其他技术人员。他先后主持完成科研项目4项,其中1项获江苏省煤炭科技进步一等奖和江苏省地球物理学会科技进步三等奖,1项获江苏省煤炭科技进步三等奖;发表专业论文14篇,成功申请实用新型专利3项;参与编写的多个地质勘探报告,2项获中国煤炭工业协会地质地质勘查报告一等奖,1项获中国煤炭工业协会地质地质勘查报告二等奖。

全力迈向特殊测井新领域

在新地质环境形势下,鲁辉带领公司人员立足“以经济效益为中心,大力推进技术创新,向非常规测井迈进”的发展思路,不断改进测井参数手段,提升评价能力,先后攻克了盐穴储气库测井、井筒气密封性检测、大流量超高温地热井测试、非常规天然气测井评价等方面的技术难关。

在中盐金坛盐矿盐穴储气库检测项目中,鲁辉带领团队从项目的调研、仪器的考察到检测数据采集工作,都付出了大量的精力。通过不断学习和反复试验,他们攻克了多项技术难题,成功完成项目施工,并提交合格的井筒气密封性检测成果报告。为攻克超高温地热井综合测试技术难关,自2016年起,鲁辉带领团队连续多年在西藏羊易、羊八井和四川康定等地开展超高温高压测试项目,破解

生产难题。

在此过程中,他们开展了超高温地热测井技术的研究与应用课题研究,并获得2项发明专利;针对超高温地热井设计了一种超高温-压力-磁定位组合测井仪和防喷器。这些研究成果充分应用到现场,使超高温地热井测试、超高温井壁超声波成像测井等工作取得良好成效,也为公司成功打开了超高温高压测井市场。

20多年的摸爬滚打,让鲁辉明白故步自封是不行的。对于公司“十四五”期间的发展,他已经有清晰的规划——带领团队不断拓展盐矿测井、盐矿套管测井、盐井溶腔测井、光学成像测井、干热岩测井、地面物探等新的服务领域,持续开展技术研究,进一步打好转型升级发展的基础。

以匠心传承铸就金字招牌

多年来,鲁辉始终用实际行动引导、带动身边的人。“不管干什么工作,都要干出个样子,每一项工作要全力以赴,做到更好,做到极致。”这是鲁辉的工作原则,也是他对团队的要求。在项目施工中,他不仅要做好技术和管理,还要求团队必须树立协作意识,进行精细化管理。针对项目点多线面广、设备长途运输费用较高的难题,鲁辉要求团队人员严



鲁辉带领团队奋战在青藏高原

格执行设备仪器保养制度,保证设备在井场的正常运行,同时提前做好协调,确保设备人员到井后马上测井,从而缩短了测井等待时间,有效降低了非生产成本费用,提高了作业效率。

在带领团队时,鲁辉抱着“倾囊相授,毫不保留”的态度,经常组织技术人员一起攻坚克难,随时随地给他们“补课”。他将扎实的专业知识、丰富的操作经验毫无保留地传授给年轻技术人员。如今,这些年轻人在公司不同部门担任重要岗位,很多都成为项目管理的骨干力量,鲁辉也成为项目管理的标杆人物。测井公司也先后获得“常州市‘安康杯’竞赛优胜班组”“六型班组”等称号,秉持正确引导年轻员工快速成长,成才,全面提升“人才是第一生产力”的管理理念,鲁辉充分发挥了“传帮带”作用,以匠心铸就了一支不畏艰苦、能打硬仗的专业团队。

风华正茂时,鲁辉是公司发展奠基人,如今到了不惑之年,他仍是未来事业的开拓者。20多年过去了,鲁辉依然以赤子之心,坚守着初心和使命,在地质行业砥砺前行。在勘查院转型发展的进程中,鲁辉是带领大家一起努力奔跑的执着追梦人。

□ 编辑 薛菲 □

总局木里矿区生态整治项目一标段签约

本报讯 11月12日,由中国煤炭地质总局负责实施的木里矿区生态整治项目(一标段)合同在青海省德令哈市正式签署。总局副局长、党委委员,木里项目指挥部指挥长、党组书记王海宁;海西蒙古族藏族自治州政府副州长栾凤江一同出席签约仪式。中煤地质集团有限公司总经理刘永彬与海西州代建项目服务中心主任夏恩代表双方现场签约。

该合同主要内容为木里矿区聚乎更区(3号井、4号井、5号井、7号井、8号井、9号井)、哆咪贡玛区矿坑渣土覆绿一体化治理工程施工总承包。合同总金额约19.45亿元。

木里矿区生态整治项目是总局大力践行习近平生态文明思想,着力推动总局“11463”总体发展战略和

“三个地球”建设战略愿景的具体成果体现,为总局聚焦主责主业、深入转型发展迈出了坚实一步,也为扎实推进青海省委省政府《青海省木里矿区以及祁连山南麓青海片区生态环境综合整治三年行动方案》木里聚乎更和哆咪贡玛矿区各阶段工作部署落地、全面抓好综合整治工作创造了有利条件,打下了坚实基础。

总局矿业事业部总经理、木里项目指挥部副指挥长郭晋宁,青海中煤地质工程有限责任公司总经理、木里项目指挥部成员王明宏,总局经营管理部、地质集团相关工作人员;海西州住建局副局长郭宗河,州代建项目服务中心相关工作人员共同参加了签约仪式。

本报记者

本报讯 10月29日至31日,由中国地质学会、中国煤炭地质总局主办,中国地质学会煤炭绿色勘查开发专业委员会、四川省煤田地质局、勘查研究总院、《中国煤炭地质》编辑部共同承办的2020中国地质学会煤炭绿色勘查开发专业委员会年会暨学术论坛在四川成都召开。总局党委副书记、副局长,中国地质学会煤炭绿色勘查开发专业委员会主任委员任辉;四川局党委书记、局长刘策;四川省自然资源厅巡视员陈东辉出席会议并讲话。大会特邀中国工程院院士王双明、中国地质学会副理事长兼常务副秘书长朱立新等知名专家作报告。来自高校、中国地质调查局、各省(煤)田地质局、科研机构及总局等40余个单位的160余名代表参加本次年会暨学术论坛。

学术论坛以煤炭绿色开发利用全产业链地质保障为主题,紧紧围绕煤炭绿色勘查开发研究进展和发展趋势、煤炭绿色高效利用的地质基础研究、煤矿智能开采地质保障技术、采煤沉陷综合治理关键技术、煤基固废处理与资源化利用技术、矿井隐蔽致灾精细探测技术、煤系能源矿产综合勘查开发技术、煤炭地下气化等专题进行研讨交流。会上共有24名专家作了学术报告,全面展示了近年来煤炭绿色勘查开发领域的最新理论、新方法、新技术和国内外的前沿及热点问题。

本次论坛达到了预期目的,取得了丰硕成果,有利于推动煤炭地质行业发展转型升级,促进了煤炭地质行业向绿色、智能、高效、洁净方向加快发展。

陈美英 左卿伶

2020中国地质学会煤炭绿色勘查开发专业委员会年会暨学术论坛召开