

深化校企合作 促进产教精准融合

——山西地质集团与河北地质大学签订战略合作协议



河北地质大学副校长都沁军围绕发展历程、发展现状、重点学科群建设、教职工规模、人才培养等方面介绍了学校的基本概况。他表示,河北地质大学高度重视与地质集团的战略合作,希望结合自身学科发展优势与地质集团主营业务相契合,以合作协议签订为契机,进一步加强沟通协作,精准对接人才供需就业,向企业输送更加优秀的实用型人才;同时尽快成立校企合作办公室,加强互动交流,探索建立学生实习、项目建设新机制,力促合作协议落实落细、见行见效。

杜玉河与都沁军代表双方签署协议。根据协议,双方将建立长期、全面的产学研用合作关系,致力于在学科建设、人才培养、科研攻关、自然资源平台建设和地质文化与地学科普、资源开发利用与经营管理等方面拓宽合作空间,共育高端人才。

会上,双方在人才培养、技术交流、人才引进等方面进行深入交流和探讨,为下一步开展人才培养、项目合作奠定良好基础。双方一致认为,要进一步创新合作机制,加强沟通交流,畅通合作渠道,要以共建为基础,挖掘合作潜力,发挥各自优势,为校企双方进一步开展多形式、多领域的合作提供广阔空间,共同为促进地方经济高质量发展添砖加瓦。

(裴晓宇 文/图)

5月17日,河北地质大学副校长都沁军一行7人来到山西地质集团进行座谈,双方就深入开展校企合作、深化地质专业人才培养、积极推进产学研基地等进行了探讨交流,并签署战略合作协议。山西地质集团党委书记、董事长江荣,党委专职副书记、副董事长杜玉河,总工程师姚文兵及相关部门负责人出席座谈。

江荣对都沁军一行的来访表示热烈欢迎,介绍了山西地质集团历史沿革、发展概况、主营业务发展情

况和新一轮找矿突破战略行动工作思路。他指出,地质集团与河北地质大学地域相近、人缘相亲、专业相通,双方有着深厚的历史渊源和良好的合作基础,希望双方在未来的工作中能以渊源促发展、以合作求共赢,聚焦集团发展所需、地大优势所在,广泛开展合作,推动更多项目、技术、人才等资源要素向集团集聚,在推动协同创新发展上携手前行。集团将一如既往为地大英才营造更优的发展环境,打造成为大人才、大创新的福地、创业热土。

中国煤科北京中煤恒源项目 承办全国矿山防治水工作现场观摩会



5月17日至18日,全国矿山防治水工作现场会在安徽省宿州市召开,此次会议将中国煤科北京中煤恒源注浆项目作为典型防治水施工项目观摩现场。国家矿山安全监察局党组成员、副局长张昕,中国工程院院士武强,国家矿山安全监察局调查统计司司长赵苏启,国家矿山安全监察局以及各省级局主要负责人等200余人莅临项目参观指导,实地观摩恒源煤矿底板灰岩水害地面探查治理工程和掘进工作面地面超前探查工程。中国煤科党委常委、副总经理熊代余陪同参观。

观摩会现场,项目负责人向与会领导、专家详细介绍了中国煤科北京中煤恒源防治水典型经验、工程施工过程中解决的技术难题及创新的工艺措施,对工程中使用的自主研发的TD2500型顶驱钻机、智能注浆站、新型注浆材料等新技术、新装备进行了讲解,并展示了北京中煤在煤矿及非煤矿山防治水领域的先进技术和典型工程案例。现场领导、专家对项目建设给予充分肯定,希望为我国矿山防治水工作发挥出更大作用。

恒源煤矿在II63采区先后实施了四期地面区域探查治理工程,治理面积2.25平方公里,解放资源量951万吨,目前已安全采出煤量710万吨。北京中煤恒源煤矿地面区域探查治理工程实施过程中,实现了注浆过程全自动化管理,揭示了不同条件下浆液转移规律,为相似条件下防治水工作提供了借鉴,有力推动了灰岩水害治理技术的发展,保障了高承压水受困煤层的安全开采。

近年来,北京中煤深入贯彻落实集团公司“1245”总体发展思路,坚持创新驱动、聚焦主业,致力于注浆技术研究与实践,在并筒防治水技术、煤矿区域防治水技术、非煤矿山帷幕注浆技术、矿山突水快速治理技术方面取得了丰富成果,并成功应用于皖北煤电集团、中铝集团、冀中能源、河南能源集团、河北钢铁集团等重大工程建设,为矿山安全建设和生产运营做出了重要贡献。

(裴诗雨 文/图)

王焰新院士做客山西省地勘局 第二十八期“地质大讲堂”作学术讲座

5月22日,山西省地勘局举办第二十八期“地质大讲堂”,邀请中国科学院院士、中国地质大学(武汉)校长、山西省地勘局首席特聘专家王焰新作学术讲座。山西省地勘局党组书记、局长彭东晓主持讲座。

据悉,作为著名水文地质学家,王焰新院士及其团队长期从事地下水水质成因和水污染控制技术研究,在山西省大同、朔州、忻州等地开展研究工作20余年,特别是指导省地勘局在天镇高温地热能勘查和梯级开发利用上取得重大突破。

本次讲座中,王焰新院士以“地下水与流域生态修复”为题,全方位解读了习近平生态文明思想,客观分析了我国水安全现状,由浅入深、循序渐进地诠释了地下水与地表水相互

作用、地下水的动态与均衡,并针对全国地下水水质分布特点和水质情况,通过国内外实践案例对地下水与流域生态修复的模式与技术路径进行探讨,就保障水安全从多角度提出了建议与对策。

彭东晓指出,王焰新院士的讲座站位高远、视野开阔、内容丰富,体现了深厚的理论功底和高超的学术造诣,对我们更好履行工作职责,支撑服务我省治水兴水这篇大文章具有重要的指导意义。我们要深刻学习领会、认真消化吸收,立足主责主业,发挥各自优势,为全省生态文明建设作出更大贡献。同时,他表示,举办

“地质大讲堂”旨在推动干部职工拓宽思路视野、更新知识储备、提升能力素质。下一步将围绕山西省委省政府重大关注和山西省发展需要,定期邀请高端院士专家开展专题讲座,真正将“地质大讲堂”打造成重要交流平台,打造成为全体干部职工提升能力素质的“加油站”,为地勘工作支撑服务山西高质量发展作出更大贡献。

大讲堂以视频形式举办,设主会场和分会场。局领导、地质集团领导,局机关、地质集团全体干部,地学智库相关专家,省自然资源厅、省生态环境厅、省水利厅相关技术人员在主会场参会;各二级子公司班子成员、中层干部和相关技术人员在各地分会场参加。

(裴晓宇 阎玉梅)

黄陵矿区

首个智能快掘大断面切眼成功开掘

近日,黄陵矿区首个智能快掘设备大断面切眼掘进施工作业在黄陵矿业公司二号煤矿307综采工作面顺利开展,标志着该矿智能快掘设备进行综采工作面切眼掘进施工技术取得成功。

据了解,该矿307智能化综采工作面切眼设计长度300.5米,断面宽度5米,高度3.8米,断面面积19平方米,与以往不同的是此次切眼施工选用智能快掘设备进行掘进作业,这在整个矿井采掘作业历史上属于第一次尝试。

“之前由于切眼宽度和高度较小,智能快掘设备体积较大,所以在掘进完综采工作面顺槽之后,要先把智能快掘设备进行回撤,再安装普通掘进设备进行切眼掘进施工,程序较为繁

琐。”该矿掘进二队队长贺立岳说。

敢于创新,说干就干。为此,该矿组织各专业技术人员,成立工作专班,在做好前期技术论证的基础上,严格制定落实综采工作面开掘安全技术措施,提前对切眼巷道设计参数、施工工艺、灾害治理等问题进行综合分析、精准研判,制定出符合智能快掘切眼掘进施工方案。

“其实最大的难点就是二运装置与智能快掘设备柔性连接问题。”此次切眼施工机电技术方面负责人、该矿掘进二队技术员丁海军说,“为此我们创新设计智能快掘二运软连接装置,并且对1040滑靴进行改

造,采用大运量移动的超宽滑靴,有效解决了制约连续运输问题。”

除此之外,为了实现大断面切眼一次掘进成型,该矿还配套4顶2帮支护钻机进行支护作业,有效提高切眼支护效率。截至目前,切眼施工7天,已经完成掘进102米,预计21天即可完成切眼掘进作业,相比之前节省了9天,掘进效率提高了30%。

据了解,此次智能快掘施工大断面切眼技术是该矿在采掘作业工艺上的一次重大创新,同时也是矿井不断革新采掘工艺的一次重要实践。下一步,该矿将继续深挖、释放快速掘进设备潜力,积极探索锚索机器人以及智能化快速掘进技术的技术研发,为矿井高效掘进、高质量发展再立新功。

(许梦琪 丁海军)

二十二冶集团广东公司 铆足干劲赶进度

中国二十二冶集团广东公司珠海保利项目施工现场呈现热火朝天的景象,项目部科学谋划,认真部署,铆足干劲,赶进度、保工期。目前,项目全力推进楼层铝模首拼,外墙脚手架搭设,附着式升降脚手架安装以及基础浇筑等工作,全体人员铆足干劲,高质量、高标准全力推进项目建设,确保工程节点如期履约。项目建成后,将助力珠海西湖湿地国际花园打造集“绿色、生态、休闲、养生、度假、娱乐”于一体的国际高尔夫社区,为珠海金湾高品质国际旅游度假区树立新标杆!

(丁远见)