



持续锻造5G新能力 智启智慧矿山新征程

“融创双A、矿启未来”智慧能源创新应用论坛成功举办

本报记者●柴满良 通讯员●高昕



12月4日,由中国移动通信集团有限公司主办,中移物联网有限公司、中国移动通信集团内蒙古有限公司共同承办的“融创双A、矿启未来”智慧能源创新应用论坛在鄂尔多斯市成功举办。

中国工程院院士王国法,中国移动通信集团内蒙古有限公司副总经理马冬梅,内蒙古自治区能源局煤炭生产管理处副处长鲁建国及来自产学研界的专家、学者、合作伙伴出席了此次论坛,共同探讨5G-A、AI等新兴技术在智慧矿山中的新模式、新应用、新方向。

马冬梅在致辞中表示,中国移动依托5G创新联合体机制,积极开展技术攻关,形成基于终端、网络、平台、应用领域的多项研究成果,面向全国30个省复制推广,累计落地5G智慧矿山项目700余个,有力推进了矿山行业智能化建设步伐,促进了矿山行业安全发展。中国移动以矿山转型发展为切入点,携手联合体各单位共同推进基础设施建设、网络技术创新、人工智能赋能,为加快形成新质生产力、全面推进中国式现代化建设作出更大的贡献。

鄂尔多斯市政府办公室副主任陈墩在致辞中表示,煤炭行业智能化转型是推动煤炭产业高质量发展的必由之路。中国移动联合多家单位发布智慧矿山创新联合体攻关及应用成果,共同探索矿山数字化转型新路径,展望5G-A、AI与能源结合新生态,为促进技术创新、助力煤矿智能化建设搭建了新平台、提供了新方向。

中国工程院院士王国法发表了题为“煤矿智能化建设进展与关键技术路径”的主题演讲。通过研判当前形势,提出煤矿智能化建设进展与面临的挑战,探讨构建井下无线通信定位一体化融合问题与路径,展望矿山AI大模型开发应用

与研发方向。

中移物联网有限公司5G专网产品部总经理李司坤以“锻造5G创新强能力、共创智慧矿山新未来”为主题进行了演讲,回顾了煤矿智能建设历程,总结了中国移动5G创新联合体在终端、网络、算网和应用等方面取得的成果,并发布《5G-A通感一体行业解决方案及应用案例白皮书》,持续锻造5G新能力,智启智慧矿山新征程。

中国煤炭科工集团、国能数智科技公司和华电煤业集团有限公司专家聚焦5G边缘算力与应用、工业互联网建设实践、智能传感系统以及无人驾驶技术等关键领域进行了深入分享。中国移动通信集团(上海)产业研究院、华为和中兴通讯的专家发表了主题演讲,集中探讨了5G-Advanced(5G-A)、云计算、大数据和人工智能等新技术的融合应用,强调这些技术对于推动矿山行业数智化转型的重要作用。与此同时,各参会单位共同举行了隆重的5G创新联合体融创行动智慧矿山创新成果发布仪式。

活动最后,中国移动与合作伙伴共同构建智慧能源应用产业联盟,完成《“双A”赋能智慧能源战略》签约,推动能源与智能化技术的深度融合与创新应用。完成《智慧冶炼创新应用研发实验室》签约,共同开启智慧冶炼创新应用研发实验室的新篇章。

在数字化的浪潮中,智慧的火花如同璀璨的星辰,点燃创新的引擎,驱动矿产迈向更加安全、智能、高效的未来。中国移动将依托中央企业创新联合体平台,与产业伙伴在技术创新应用、标杆场景打造等方面深度合作,为实现产业链高质量发展、培育新质生产力等方面作出更大贡献。