



一线记者在兖矿

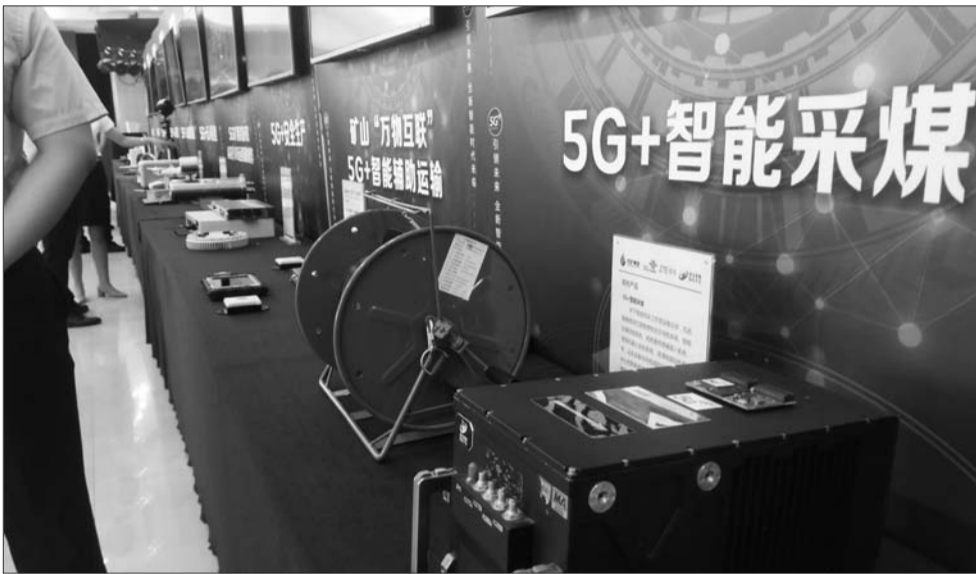
融媒系列报道

兖矿“智慧矿山”建设进入5G时间

力争成为全球矿业5G应用的开拓者和引领者

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 马辉 通讯员 吴玉华

5G+智慧采煤、5G+智慧辅助运输、5G+安全生产、5G+无人机巡检,各种各样的5G工业应用场景让人们为之震撼……20日上午,在兖矿集团总部,5G+智慧矿业应用启动会暨5G联合实验室揭牌仪式举行,这标志着兖矿集团、中兴通讯及中国联通山东分公司三方将密切合作,依托5G联合实验室加大研发攻关力度,加快5G矿业应用进程,打造强强联合、协同发展的典范,力争成为全球矿业5G应用的开拓者和引领者。



携手中国联通和中兴通讯,兖矿“智慧矿山”建设进入5G时间。

三方合作,协同发展 加快5G矿业应用进程

提起煤矿,很多人会给煤矿的工人们贴上脏、累、苦的标签,可是随着5G时代的来临,井下也会变得越来越智能化,智

慧矿山新时代或将来临。随着5G+智慧矿业应用的启动和5G联合实验室的揭牌,这意味着兖矿“智慧矿山”建设已驶入5G快车道。基于矿山5G应用的各种场景呈现在会议现场,吸引了很多专业人士的关注。“我们举行5G+智慧矿业

应用启动会暨5G联合实验室揭牌仪式,这是贯彻国家‘科技自立、创新自主’方针的具体行动,是落实省委省政府加快新旧动能转换的重要举措,对于推动信息产业转型升级、打造智慧矿山,具有十分重要的意义。”兖矿集团党委书记、

董事长李希勇说。

目前,全球5G商业应用处于实验启动阶段,我国已正式发放5G商用牌照,但在矿用5G设备研发和应用领域国内外尚无先例。5G技术在峰值速率、移动性、网络能量效率方面拥有巨大优势,可有效提升智能开采、智能掘进等场景控制水平和监测数据传输可靠性、可维护性。

李希勇介绍,为抢占5G工业应用领域先发优势,推动智慧矿山建设,2018年下半年兖矿集团先期开展5G技术矿山应用的研究与探索,经过与中国联通、中兴通讯等5G运营技术厂商多轮磋商,在兖矿集团总部、东滩煤矿选煤厂、国宏化工公司分别进行5G基站实验性部署,实现重点区域5G网络覆盖,积极推进矿用5G智能传输平台研发设计、东滩选煤厂无人机视频巡检、国宏化工AR远程维修和VR安全教育等场景研究测试工作。

“煤矿智能化是煤炭工业高质量发展的核心技术支撑,代表着煤炭行业先进生产力的发展方向。煤炭智能化发展面临着高精度传感器、快速通信等一系列短板,需在理论、方法、工具、系统等多个方面不断取得突破。”中国煤炭工业协会副会长刘峰说,5G具有超高速率、超低时延、超大连接的技术特点,是实现工业物联网

主要技术手段。井下高速大容量通信是智慧矿山发展的主要技术瓶颈,5G可以提供新的、可预期的解决方案,其在矿山领域的应用将极大地推动我国智慧矿山的发展。

重视科研,加大投入 迎接智慧矿山新时代

据了解,兖矿集团以矿业开采、高端化工、现代物流及工程技术服务为主导产业,是国内唯一一家拥有境内外四地上市平台的煤炭企业,2019年位居财富世界500强排行榜第318位。

近年来,兖矿集团充分发挥四个国家级研发平台作用,累计投入科研经费143亿元,获得国家科技进步特等奖等20余项国家科技奖项,在立井建设开采、露天开采、煤气化液化、新型装备制造等领域取得一系列重大科技成果。先后获得第二届中国工业大奖、全国优秀企业(金马奖)等荣誉。

“兖矿集团将智慧矿山建设作为厚植煤炭产业发展优势、应对变革挑战、重构产业模式、赢得发展先机的重要战略举措。目前,我们已制定完成‘兖矿智能化矿山三年建设规划’,力争到2021年全面建成智慧矿山,力争成为全球矿业5G应用和智能化开采的开拓者和引领者。”李希勇表示。

在公园游船上捡到16300元,热心市民苏广伟物归原主

感恩在心,想将正能量传递下去

齐鲁晚报·齐鲁壹点见习记者 崔培 通讯员 宋敏 宋博文

8月17日,济宁市南池公园游乐场的工作人员苏广伟,在整理游船时捡到一个装有16300元现金的信封,他想都没想就主动交给了警察,物归原主。“这是一名党员该做的,我曾经受到过不少人的帮助,一直感恩在心,也想将这种正能量传递下去。”苏广伟说。



苏广伟将装着现金的信封交给民警。

捡到信封里一沓现金 他主动报警寻找失主

17日一早,济宁市南池公园游乐场的工作人员苏广伟像往常一样,从7点开始整理景区码头的游船,这些船就是

他主要的经济来源。每天早晨,他都要在8:00之前将这80多艘船打扫干净。这天,苏广伟在一条船上发现一个鼓鼓的信封,打开一看竟然是一沓现金,这让苏广伟吃了一惊。因为工作的特殊性,苏广伟经常捡到游客的手机、提包

等物品,他都想尽办法找到了失主,但是这信封里只有一沓现金,失主该怎么寻找呢?“当时我只是打开看了一下,没具体数多少钱,大概有近2万元吧。”苏广伟说,当时就想这不是一个小数目,丢钱的人一定很着急。于是,苏广伟立即将

信封交给景区管理办公室。

半天过去了,一直没有人来认领,于是办公室工作人员和苏广伟商量后,一起拨打了110报警求助。接到报警的济宁市公安局市中分局南辛庄派出所民警张涵星立即赶往现场,了解情况后通过调取公园内的视频监控,发现在16日晚上有三个人来过捡到信封的地方,通过进一步调查和确认,最终找到了这位失主。

据了解,失主姓侯,家住南池公园附近的小区,前一天晚上和朋友一起吃饭,饭后就来到公园里散步,在湖上乘船休息的时候不小心将信封弄丢了。民警找到他时,他已经反复找了好多地方,但始终没找到,没想到被好心人捡到并如数归还。

有这样暖心的举动 感恩于他人的帮助

8月20日中午,失主侯先生专程来到南池公园西码头,为苏广伟送上了一面“拾金不昧 品德高尚”的锦旗。“其实没必要送锦旗,我只是做了一名党员该做的事。”苏广伟说。

苏广伟是河南人,来济宁8年了,现在他们一家已经在济宁扎了根,两个孩子也都在济宁上学。“南池公园刚刚建

成的时候,周围没有什么小区,公园的游客也很少。”苏广伟说,他承包了公园的两个码头的游船项目,资金都投进去了,但是投入和产出不成正比,基本一直处在赔钱的状态。当时,景区工作人员在工作和生活给予了他们一家很大的帮助,通过各方的宣传和活动推广,苏广伟的游客越来越多,生意也越来越好,连续四年被南池景区管理办公室评为“文明诚信经营部”。

生活的问题基本解决了,眼看着孩子到了上学的年龄,作为一个外地人,不了解济宁的入学政策,也不认识教育行业的人,孩子的上学问题成了苏广伟夫妻俩的大难题。有一天,一位游客看到苏广伟的孩子很懂事,又是帮忙打扫卫生,又是照顾生意,于是两人聊起了孩子的事。当这位游客得知这个懂事的孩子还没有上学时,就主动为苏广伟介绍孩子入学的政策和附近学校的招生标准等,最终孩子得以顺利入学。

这些点点滴滴的事,让苏广伟一直感恩在心,“因为受过太多人的帮助,所以我希望能够为这个社会做点什么。”苏广伟说,受了他人正能量的感染,他也希望自己能将正能量传递下去。

最美济宁人

系列报道



济宁市第一人民医院独家冠名