MINSHENG JINGJI •

在2018中国·许昌首届5G泛在峰会上,中国联通全面展示了其在5G领域的前沿创新应用

智慧联通 遇见未来

本报记者 王培钦 文/图

5G大幕徐徐拉开,产业链上下都 想占得先机,中国联通也不例外。在建 设5G精品网络的路上,用"快马加鞭" 来形容中国联通最恰当不过。在刚刚 闭幕的2018中国·许昌首届5G泛在峰 会上,作为此次峰会唯一指定合作运营 商,中国联通许昌分公司在许都大剧院 全面展示了其在5G领域的前沿创新应

无人机搭载360度摄像头进行全景 拍摄,拍摄内容通过5G网络实时传输 至展会,参与者通过观看高清无时延的 视频来体验无人机全景飞行的第一视 角;以5G的低延时、高清画质优势来作 为VR竞赛游戏(环球场自行车竞赛)的 基础,通过两人竞赛模式来进行 VR 自 行车体验……一个个高科技成果展示, 让人眼花缭乱。

在智慧城市展区,大屏展示了智慧 城市实时数据,智慧政务大脑的背景、 解决的问题、实现的价值、产品的架构 及优势等一览无余。雄安新区实时大 数据分析平台,以中国联通大数据的采 集、解析、挖掘为基础,利用中国联通拥 有的数据资源和平台能力,对雄安新区 提供用户、业务、网络、终端等多维度的 实时精准洞察分析,为政府"智慧城市" 建设提供有效的数据支撑,树立中国联 通品牌形象,助力雄安新区信息网络服



图为活动现场

民生经济

务体系,推进雄安新区大数据产业发展

目前,中国联通与腾讯成立了5G 联合创新实验室,在核心网新商业模 式、边缘计算、网络切片、车联网、高精 度定位等领域开展研究、试验和应用孵 化,充分发挥双方技术、人才等资源优 势,促进高新技术快速转化为产品,推 动5G实现产业化,服务社会,创造价

中国联通与百度成立了5G+AI联 合实验室,双方将致力于车联网、人工 智能、5G切片、边缘计算、翻译、语音、 地图、大数据等方面的产品和商业模式 创新,促进双方在技术、产品、服务、品 牌、市场、销售等各方面的合作,实现业 务产品的落地应用和商业运营。

目前,百度和中国联通已经围绕

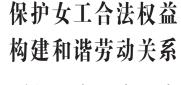
5G网络进行一系列相关实验,双方共 同完成了网络/业务试验总体方案、测 试场景、测试资源,以及MEC边缘节点 服务器形态和部署等内容,并在业务需 求与网络切片模板定义方面进行了有 效试验。同时,针对5G组网与网络架 构,比如CDN节点部署、数据中心对接 等,双方也展开了深度技术合作。

中国联通与中国科学院共同成立 了5G技术联合实验室,在5G的核心技 术领域开展深度合作研究,建立5G技 术在野外科学台站及科学考察领域的

中国联通还携手互联网公司、设备 及芯片厂商等启动5G网络切片合作伙 伴计划,共同探索网络切片如何为人和 社会提供更大的价值;与中科院、格力、 北汽福田、Intel、富士康等40余家单位 共同成立了中国联通5G工业互联网产 业联盟,推动供需对接、知识共享和优 势互补,促进5G工业互联网产业发展。

"2G已是过去式,3G渐成过去式, 4G作为进行时,5G正是将来时。"有人 以此通俗的比喻来形容通信行业的当 前进程。"2G可以看小说,3G可以看图 片,4G可以看视频,至于5G这种超高 的速率将为互联网应用带来质的革 命。"相关专家指出。5G已来,无疑,中 国联通已经抢得先机。





YIXIAN CHUANZHEN

线传真

本报讯(记者 冯子建 通讯员 巩 甜甜) 日前,市总工会组织召开了全 市工会系统学习贯彻《河南省女职工 劳动保护特别规定》(以下简称《特别 规定》)工作会议,来自全市工会系统 的50余名女职工参加了会议。

会上,市总工会党组成员、女工委 主任王雪玲从《特别规定》的学习宣 传、贯彻落实等方面进行了系统阐述, 着重解读了《特别规定》颁布实施的社 会背景和现实意义。据了解,《特别规 定》在河南省人民政府第21次常务会 议审议通过,已经正式实施。《特别规 定》的颁布实施,体现了省委、省政府 对民生工作的高度重视和对广大女职 工的关心爱护,对于保障女职工身心 健康、激发女职工的积极性、构建和谐 稳定劳动关系、促进企业和经济社会 全面健康发展等具有重要意义。

市总工会相关负责人表示,11月 为《特别规定》宣传月,全市各基层工 会要以此为契机,通过制作展板、印制 手册、知识竞赛等多种形式,开展丰富 多彩的宣传活动,掀起《特别规定》宣 传热潮。"《特别规定》对女职工在孕 期、经期、产期、哺乳期、更年期等的合 法权益都作了详细规定,明确了女职 工卫生费的最低标准,有一定的可操 作性。例如,女职工剖宫产增加产假 15天。这在过去是没有的。下一步, 我们将不断增强责任感和使命感,找 准工作切入点和着力点,扎实推动《特 别规定》的全面实施,切实维护女职工

合法权益。"该负责人说。 会后,市总工会还进行了《特别规 定》的学习培训。

市区4路公交线路始发站今日调整

为确保火车站周边道路畅通,倡 导绿色出行,自今日起,市区4路公交 线路由火车站发往高铁东站方向的始 发站点,由原来火车站公交枢纽站点, 调整为位于市区颍昌路七一路交叉口 东南角的火车站汽车站站点。市区4 路公交车发车后,经市区颍昌路、建设 路回归原来线路。往高铁东站方向去 的乘客也可在颍昌路万荣医院门口的 胖东来大众服饰站点乘车。(晁艳玲) 许昌隆源电力实业(集团)有限公司

禹州分公司全面推进"煤改电"工作 今年以来,许昌隆源电力实业(集 团)有限公司禹州分公司按照"整村推

进"的方式,加紧"煤改电"配套电网项 目建设工作,确保居民清洁取暖"用得 上、用得起、用得好",为持续打好打赢 大气污染防治攻坚战作出贡献。





市交通运输执法局 采取"十个一"措施整治"百吨王"

价为"综合性能达到国际领先水平"。图为11月13日,该公司年产500万米石墨基柔性接地体(SJC系列)成型系统。

欣)自全省治理"百吨王"交通执法大会 战开展以来,我市交通运输执法机构积 极采取"十个一"措施,协同交警部门实 施跨区域联合执法,对违法上路行驶的 "百吨王"进行精准打击。目前,全市已 查处"百吨王"44台,极大地震慑了超限 超载违法行为。

一个执法平台。安排专人负责从 执法平台提取"百吨王"车辆的数据 信息,锁定"百吨王"。一部告知电 话。安排专人负责通过电话通知超限 超载违法行为人接受处理,并留存记 录。一张路查网络。选择重点区域、 重点路段强化路面及技术监控查处,

本报讯(记者 魏东雅 通讯员 李广 对严重超限超载的违法运输车辆顶格 惩办,并落实"一超四罚"。一个倒查 机制。建立责任倒查长效机制,对货 运装载源头进行监管,实现事前预 防、事中阻止、事后杜绝。一场扫黑 除恶。借助全省开展扫黑除恶专项斗 争的东风,结合交通运输行业特点, 全面摸排交通执法领域的涉黑涉恶、 "保护伞"等线索,消除治理"百吨 王"屏障。一组数字信息。各级交通 执法机构研究、分析、公示"百吨王" 治理情况,实行日报制。一套奖励措 施。根据相关规定,公示24小时举报 电话、电子信箱、地址等举报方式及奖 励办法等内容,畅通投诉举报渠道。一

个强制申请。依照相关法律法规和文 件,交通运输执法机构在履行完相关执 法程序后,当事人拒不履行的,申请人 民法院强制执行。一份起诉文书。按 照相关规定,对因超限超载违法行为造 成相关后果的,启动索赔。一场宣传造 势。借助媒体弘扬执法正能量,揭露违 法运输丑恶行为,做到"电视有影、报纸 有文、广播有声"。

"我们还畅通了举报渠道,欢迎社 会各界群众拨打0374-2957812举报电 话,或者向xcszfjjdk@163.com发送邮 件,或者直接到市区莲城大道2199号8 楼8003房间举报'百吨王'。"市交通运 输执法局相关人员说。

市工商局

着力营造放心网络消费环境

本报讯(记者 王培钦 通讯员 王慧 霞)在今年的"双11"网络大促期间,市 工商局依法依职做好监测监管工作,提 前采取风险防范措施,加强事中事后监 管,进一步规范了网络经营和集中促销 活动,营造了公平有序的网络竞争环境 和安全放心的网络消费环境。

加强行政指导,约谈平台企业。该 局约谈了3家电商平台企业,要求其严 格落实《网络商品和服务集中促销活动 管理暂行规定》《互联网广告管理暂行 办法》,明确网络促销组织者和经营者 的义务及广告发布管理规定,以维护消 费者合法权益;要求其严格自治,自觉 维护网络市场秩序,加强相关网络法律 法规的学习,认真履行自身责任和义 务;要求其杜绝销售假冒商品、虚假宣 传欺骗误导消费者、发货数量不足、无 照经营、平台准入管理不严、刷单炒信 等违法违规行为。

加强法规宣传,发布消费警示。 市工商局通过互联网、电子屏等多种 形式,广泛宣传《电子商务法》《网络 商品和服务集中促销活动管理暂行规 定》《网络购买商品七日无理由退货暂 行办法》等相关法律法规,广泛告知 消费者的维权途径和方式方法,有效 提高消费者的鉴别能力和维权能力; 同时,利用报纸、许昌工商网监微信 公众平台、市工商局外网等发布消费 警示信息

开展定向监测,严格市场监管。该 局加强定向监测和市场监管,严厉查处 违法违规行为,对345家网店网站进行 了网上检查,并对前期整改后的网店进 行了定向监测。自去年11月份以来,

全市工商系统共检查网站、网店、第三 方网络交易平台411家,其中实地检查 网店34家、网站28家、电商平台4家, 未发现在"双11"网络大促期间有违法 违规行为。

畅通举报渠道,积极受理消费者投 诉。市工商局畅通12315投诉平台,认 真解答消费者咨询,及时依法受理消费 投诉和举报。据悉,在"双11"网络大 促期间,我市工商系统共受理消费者咨 询、投诉8起,已解决8起。

加强数据统计,掌握市场动态。按 照省工商局的工作安排,市工商局加强 在"双11"网络大促期间网络平台交易 和投诉情况统计报告,我市网络交易平 台交易额共计305万元。截至目前,交 易平台及我市工商部门暂未收到投诉。

许昌移动网龄回馈第二波 查网龄再送流量 最高可送 20GB

本报讯(记者 苏杭 通讯员 宋倩 添 浩)如今,对于"低头族"来说,手机流量 必不可少。为回馈老客户,近日,中国 移动开展了"查网龄再送流量"活动,根 据用户的网龄时长,可再次享受中国移 动赠送的相应流量。

为更全面地了解"查网龄送流量" 活动,近日,记者采访了中国移动通信 集团河南移动公司许昌分公司(以下简 称许昌移动)相关负责人。该负责人告 诉记者,中国移动的用户都可以直接参 加该活动。该活动是许昌移动网龄回 馈第二波,此前很多用户已经参加过类 似活动,根据网龄领到了不同的国内通

该负责人介绍,赠送流量的多少是 根据用户的网龄来决定的,网龄越长, 获赠的流量就越多,最高可获赠20GB; 对于网龄不足1年的(大于30天),可获 赠1GB流量;而介于两个年限之间的, 赠送最大值,比如,网龄在2-3年之间

的,可获赠3GB流量。

移动用户可以通过中国移动官方 App,在"查网龄送流量"专区,输入自己 的手机号,直接点击办理即可;也可以 向10086发送"网龄"两字短信办理;同 时,也可联系移动客服人工开通"查网 龄送流量"服务。

该负责人提示,广大移动用户需 要注意的是,参加活动获赠的是2G/ 3G/4G国内通用流量,有效期为到账 日的次月底前。参加活动所赠送的流 量优先级低于套餐内的流量,因此移 动用户只能用完自己套餐的流量后, 才能使用获赠的免费流量。另外,获 赠流量需激活后才能使用,移动用户 需在2018年12月31日前至河南移动手 机营业厅一我的一红包中心进行激 活。物联网卡、无线固话、悦享套 餐、副卡、状态不正常等客户不能参 加该活动;参加该活动的移动用户可 享受1次流量赠送。

东城区 坚决打赢污染防治攻坚战

本报讯(记者 王培钦)11月8日,东 城区召开党工委(扩大)会议,传达了全 市生态环境保护大会精神,并对东城区 生态环境保护工作进行再部署。

会议总结分析了东城区当前生态 环境保护工作形势,并对下阶段生态环 境保护工作进行了安排。会议指出,各 部门、各单位要认清形势、找准差距,以 秋冬季环境污染防治工作为抓手,明确 任务、持续用力,不断完善生态环境保 护工作机制,狠抓各项重点工作落实, 进一步推动环境保护工作取得新成效。

就进一步做好生态环境保护工作, 会议要求,各部门、各单位要提升政治 站位,深刻认识生态环境保护工作的重 要性,深入学习习近平生态文明思想, 积极贯彻落实绿色发展理念,进一步强 化"四个意识",切实增强推动生态环境 保护的政治自觉、思想自觉和行动自 觉,增强抓好生态环境保护工作的责任 感和使命感,确保中央、省、市关于生态 环境保护的各项工作部署在东城区落 地生根,取得实效。要认真做好中央环 保督查"回头看"反馈意见整改工作,对 已经完成整改的要做好巩固提升工作, 严防"反弹回潮";对持续整改的要严格 按照方案要求,加快问题整改。要强化 保障措施,聚焦秋冬季重污染天气应 急、工业企业错峰生产、居民清洁取暖、 燃煤散烧治理和扬尘污染防控等重点 工作,集中优势兵力,逐个攻克问题,彻 底清除污染源头,不断改善环境质量, 确保青山常在、绿水长流、蓝天永驻。

会议强调,要把生态环境保护工作 作为一项重要的政治任务纳入年度目 标考核中,各级党委和相关部门要严格 按照"党政同责,一岗双责"的相关规 定,全面担负起生态环境政治责任;党 政"一把手"要坚持每季度研究一次生 态环保工作,对主要工作要具体部署 仔细过问;各部门、各单位要坚持以 "准""严""实"的工作作风,推进生态环 境保护工作再上新台阶,向党和人民交 上一份满意的答卷。

许昌供电公司 治理"三跨"线路隐患迎冬峰

本报讯(记者 苏杭 通讯员 焦永 生)"金具无缺失、垂度正常……"11月 13日,许昌供电公司输电运检室员工郑 江涛对跨越高铁的220千伏钧襄线进 行检查后对同事说道。该公司通过全 面开展"三跨"线路隐患排查治理工作, 及时掌握"三跨"线路运行状态,及时消 除安全隐患,全力保证电网安全迎峰度

许昌供电公司本着"不走过场、不 留死角"的原则,实行"领导包片、班组 包线、员工包杆",分区域对辖区内的 118条"三跨"线路进行为期一个月的 "地毯式"排查,实时掌控"三跨"区段铁 塔、导地线、金具等设备运行状况,及时

发现和消除线路安全隐患,进一步提升 输电线路精益化管理水平,全力保障 "三跨"线路安全迎峰度冬。

在排查过程中,该公司按照全面排 查、精准校核、分步实施、闭环处理的原 则,全方位开展"三跨"线路隐患排查治 理工作。针对排查发现的安全隐患,该 公司建立和完善"三跨"区段一跨一档 专项台账,对隐患进行分类汇总、分析, 实行"一隐一策",对能及时整改的,认 真制定整改措施,明确整改具体责任部 门和责任人,及时安排整改;对暂时不 能整改的,制定并落实防范措施,列入 年度大修技改项目,具备条件后尽快进

平禹煤电公司销售中心 "多点发力"强化党员队伍建设

本报记者 王培钦 通讯员 段艳峰

党总支以党的十九大精神为指导,认真 贯彻落实党要管党、从严治党要求,"多 点发力"全面强化党员队伍建设,充分 发挥党员的先锋模范带头作用,为煤炭 销售和煤质监管工作提供强有力的组

提升综合素质。该中心党总支强 化党员队伍思想建设,把解放思想、更 新观念教育纳入党员经常性教育内容, 通过广播、简报、微信群等渠道,增强党 员队伍的改革创新意识,引领他们解放 思想、更新观念;坚持以理想信念和道 德品行教育为重点,严格管理,强化教 育,努力提高党员的综合素质;在强化 党员理想信念教育、党性党风教育、形 势任务教育、知识更新和能力培养的基 础上,进行艰苦奋斗、爱岗敬业教育,加 强新知识、新技能等培训,帮助党员优 化知识结构,提高履职和创新能力,为

矿井改革发展提供坚强的政治保证。 严格组织生活。该中心党总支坚 持"三会一课"制度,使党员时刻用党的 纪律来约束自己,时刻保持党的先进 性;充分发挥老党员的优势,鼓励新党 员的干劲,使党员始终保持高昂的斗

志,发挥党员的先锋模范带头作用;突

今年以来,平禹煤电公司销售中心 出典型,坚持善于发现典型、正确培养 典型、大力宣传典型,形成比、学、赶、 帮、超的良好氛围;通过富有成效的正 面引导、激励带动,以及内树先锋榜样、 外塑企业形象,有效激发党员干事创业 的热情;按照规定召开组织生活会,并 对全体党员进行民主评议,切实提高基 层党组织的战斗力和凝聚力。

加强作风建设。该中心党总支围 绕安全经营等中心工作,加强党员队伍 作风建设,要求党员不摆花架子,与职 工同下井同劳动,在急、难、险重任务面 前,干在前、抢在先,以良好作风赢得职 工信赖;深入开展党员"安全示范岗"创 建活动,结合建设标准化党支部、优秀 党员队伍建设目标和"两学一做"学习 教育等,要求每名党员树立一面旗帜, 签订"党员安全联保责任书",在现场工 作中自觉遵章作业、带头遵章作业、制 止他人的违章行为,积极排查隐患,保 证所在班组无安全隐患。

坚持从严管理。他们充分发挥职 工群众的监督作用,营造风清气正的良 好氛围;要求党员以身作则,率先垂范, 廉洁自律,严格遵守相关规定,在工作 中不搞特殊、不违规操作,凝聚合力,实 现和谐发展。