

# 智算领跑未来

——郑州高新区超前布局“算力时代”

本报记者 李颖 刘地

当下,数字化、智能化是大势所趋,人工智能技术正在推动新一轮产业升级革命,借助“算力”提升城市“脑力”,新近落成的360中原智算中心坐落于美丽的天鹅湖畔,是中原地区最大的算力中心,算力、安全、环保、扩展性均达到了一流水平,为郑州数字化发展转型、建设中部算力高地增添了新动能,助推数字经济跑出“加速度”。

临近春节,记者来到360中原智算中心探访涌动的澎湃算力。

## 360智算中心投入运营

走进360中原智算中心,记者看到机房内一个个红点闪烁不停,一架架大型服务器高速输出的算力,支撑着一个个应用场景高效运转。

“这是360数字安全集团在中原地区布局的最大的算力中心,总投资约10亿元,全部由360公司自身投入。目前项目一期已建设完成,已经落地存储服务器25000台,能够提供1000P算力支撑。”360数字安全集团郑州运营中心运营负责人樊奎岭告诉记者,算力中心可为企事业单位在科研创新、应用升级、生态集聚、人才发展等领域,提供智算服务。

据了解,新建成的360中原智算中心项目最终将拥有超过5万台服务器,2000P的智能算力,服务中原地区2亿用户、上万家企事业单位。

“智算中心是360集团在河南投资布局的关键一环,此外国家网络安全产业基地重大基础设施群项目、城市数据中心也

已布局落地郑州高新区。基于这三大底座,360集团计划打造大模型工厂,推动城市AI产业化和产业AI化落地,为城市智能化发展赋能。”樊奎岭表示。

## 打造“算力之城”

随着数字场景的愈加丰富,人工智能、物联网等技术飞速发展,算力的重要性不断提升。

2023年12月,国家发展改革委、国家统计局等五部门联合发布《深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》,中国算力体系建设进入“第二章”;河南省政府工作报告在提及电子信息产业集群发展时,特别聚焦了“新算力”赛道。

刚刚闭幕的2024郑州市两会上,市政府工作报告提出“郑州市聚焦打造‘算力之城’,抢抓‘东数西算’战略机遇,优化算力算法和大数据中心布局,加快推进新型互联网交换中心、郑州人工智能计算中心等项目建设,力争郑高全新域算力网一期项目建成”。

“算力时代”全面到来。郑州高新区迅速行动,已抢先布局,在算力的基础设施建设方面,已建成国家超级计算郑州中心以及联通、移动、电信三大数据中心,为算力网建设提供了强有力的支撑;集聚了一批电子信息产业企业,具有较好的产业配套生态和较强的算力需求;打造智慧城市实验室,把创新活动和市场运营紧密结合在一起,围绕城市管理、市场监管、社会服务、政务服务等打造42个应用场景。

算力再强,如果“有算无网”,算力也是一座孤岛。抢抓国家“东数西算”战略机遇,2023年2月22日,郑州高新区与甘肃庆阳市签署合作框架协议,双方按照“算力资源从庆阳起飞,在郑州落地”的思路,建设全国首个集约型、系统性城市算力网络;2月27日,郑州城市算力网启动仪式在郑州高新区举行,郑州市先后分两批与国家部委、研发机构、企业、联盟等签订战略合作框架协议,标志着郑州城市算力网建设的正式启动,着力打造非枢纽节点省份参与“东数西算”的“郑州样板”;4月21日,城市算力网建设推进会在郑州高新区召开,郑州、庆阳、哈密三市签约,协同建设城市算力孙明梅网实验室,加速集聚各类算力需求和供给,带动算力产业向“存全球,算全球”目标迈进;6月3日,以“创新聚力智算中原”为主题的2023河南计算产业生态大会在郑州高新区举行,标志着郑州高新区在打造非枢纽节点省份参与“东数西算”的“郑州样板”的道路上又迈出了坚实一步。

值得一提的是,由郑州高新区打造的郑高全新域算力网实验场首个示范项目——郑高全新域算力网一期正在积极推进,一方面将构建起“4+4”的总体框架,谋划建设“算力调度、新型网络、算网经营管理、仿真推演与决策”四套系统,以“安全、标准、运维、运营”4大体系为支撑;另一方面,以“入园+入企+入校+入户”为实践路径,协同辖区高校及生活区、产业园区、重点企业,率先在河南工业大学、863中部软件园打造样板示范点,于2024年实现点亮城市算力网的目标。

## 加快形成新质生产力

根据国家信息中心预测,未来80%的数字经济场景将基于人工智能,所消耗的算力由智算中心承载。一座城市对智算中心的投资可带动人工智能核心产业增长2.9~3.4倍,带动相关产业增长36~42倍。

目前,郑州在智慧城市、智能制造等产业AI算力需求与日俱增,“我们有能力、有信心、有态度为郑州市人工智能技术的发展提供有力支持。”360郑州城市运营中心运营总监陈俊宇说。

项目完成后,将成为支撑和引领数字经济、智能产业、智慧城市、智慧社会发展关键性信息基础设施、公共算力基础设施。同时,在科研创新、应用升级、生态集聚、人才发展等领域全方位推动人工智能AI产业化和产业AI化,吸引人工智能创新企业集聚,培育人工智能创新生态,推动郑州人工智能产业加速发展,促进传统产业智能化转型升级,加快形成新质生产力,为郑州数字化发展提供新动能。

完善算网资源布局,赋能多元场景应用,郑州高新区在城市算力网络建设中已先行一步,未来将以人工智能计算中心成为契机,充分发挥人工智能赋能千行百业的“头雁效应”和拉动发展的“乘数效应”,鼓励各种形式的算法创新、芯片研发等,大力推动人工智能技术在智能制造等领域的广泛应用,加快辐射带动全市相关产业的创新发展。

# “剪”出文化传承 送上节日祝福



光影交错中,一幅幅剪纸变幻出立体构图,为即将到来的春节营造了浓浓的节日氛围。经过一个多月的精心雕琢,新郑市文联民间艺术家协会主席、新郑市实验小学美术教师陈向阳(如图),在传统剪纸艺术的基础上,结合花灯技艺,制作了《鲤鱼跳龙门》《轩辕黄帝》《祈福树》《郑风阁》等系列小花灯作品,在甲辰龙年的开端定格吉祥、乐动新春。

陈向阳是新郑市实验小学“一校一品”剪纸和叶雕项目开发负责人。从教30余年来,他以非遗文化“剪纸”为切入点,开发剪纸课程、打造剪纸工坊、创新剪纸途径、辐射剪纸魅力,创建“以美育人、以美化人、以美润心、以美培元”的艺术教育剪纸特色品牌,让独特的“艺剪”美育绽放出时代光彩。

在他的剪刀下,始祖山、郑风苑、黄帝故里风景、传说人物系列都被传神地表现了出来。他常常“以天地万物为师”,流连于郑风苑、轩辕故里、始祖山等景区,或带上画夹实地写生,或用相机捕捉艺术的灵感。在倾听内心声音和感悟新郑文化中,潜心构思,完成了一幅幅剪纸作品。

《鲤鱼跳龙门》《轩辕黄帝》《黄帝宝鼎》《祈福树》《郑风阁》《始祖山中天阁》《中化瑰宝莲鹤方壶》《香山居士白居易》皆来源于新郑市深厚的历史文化。作为艺术工作者,陈向阳孜孜不倦地追求剪纸艺术最高境界;作为美术老师,陈向阳几十年如一日地研究剪纸的创作和教学实践。剪纸,已经成为新郑市实验小学的一张名片。近年来,陈向阳老师两次受邀参加中国·天津“西岸”剪纸艺术节活动,学校剪纸课程成果连续入选教育部第四届、第五届课程博览会,向全国推广。校本课程《剪刻之美》获第四届“真爱梦想杯”全国校本课程大赛一等奖。

艺无止境,责启于心。用剪纸作品表现家乡的巨大变化,陈向阳的内心时刻充满着激情。 本报记者 杨宜锦 文/图

## 上街区用心用情为民办实事

# 让养老服务更有温度

本报讯(记者 武建玲)上街区民政局用心用情为民办实事,将特殊困难老年人家庭适老化改造作为推动解决群众身边急难愁盼问题的重点,纳入区级民生实事任务,新增养老床位333张,让养老服务更有温度。

适老化改造是在老年人现有的居家环境中增加适老化设施元素,通过简单的“微”改造来解决老年人生活中的大问题。上街区在优先保障分散供养特困人员中的高龄、失能、残疾老年人家庭的前提下,将

低保、低保边缘家庭、计划生育特殊家庭中的高龄、失能、残疾老年人家庭纳入改造范围,按照自愿、安全、便利的原则,因地制宜,因地制宜推进特殊困难老年人家庭适老化改造,满足其居家生活照料、起居行走、康复护理等需求。

改造前,该区进行了全面摸底,将符合条件的特殊困难老年人全部纳入改造范围。改造中,严格按照改造内容、改造标准、评估设计、改造实施、项目验收的流程

实施,确保改造按标准、按方案、按要求实施,实在是在提升老年人居家生活的安全性、便利性和舒适性。

居家改造一小步,幸福养老一大步。经过改造,老年人家里不仅免费安装了各种辅助设施,还配备了智能监控、智能烟感等智能设备,各项智能设备还与区智慧养老服务平台互联互通,为老年人提供24小时安全监护等应急响应服务,极大地改善了老年人的居住条件和生活质量。

该区加大政策落实和资金扶持力度,全面落实养老服务设施税费减免和公共事业收费优惠政策,支持社会力量参与提供养老服务;采取无偿或低偿的方式将养老服务设施提供给养老服务企业等社会力量使用,引入专业养老服务运营企业,让老年人在家门口就可以享受到高质量、多样化的专业服务。2023年,全区备案养老机构2家,新增养老床位333张,养老服务专业化水平进一步提升。

## 温暖祝福来敲门

本报讯(记者 孙志刚 通讯员 钟宇)在春节来临之际,为了把“惠民生、暖民心、顺民意”的工作做到群众心坎上,日前,中原区林山寨街道互助路社区党委联合郑州市劳动监察支队、社区退役军人服务站以及巾帼志愿者对困难党员、低保户、退役军人等特殊群体开展春节走访慰问活动。

慰问人员到困难家庭、孤寡老人、独居老人家中,了解春节年货准备情况,关心老人的身体健康和需求。为他们送去米、面、油等慰问品。并送上新春的问候和祝福。

## 春节宣传不松懈 服务民生不打烊

本报讯(记者 王译博 通讯员 海月)春节期间,经开区京航办事处通过全方位、多角度、近距离的宣传方式,就“城管随手拍”及“12319热线”、燃气安全及餐饮油烟、文明养犬等工作进行再宣传。

京航办事处工作人员通过设立活动宣传点、发放宣传单、现场咨询解答、现场操作学习等方式,向辖区群众普及城管“随手拍”和12319热线使用要领。据介绍,春节假期期间,大家仍然可以通过“随手拍”随时随地反映身边的城市环境问题,并可随时查看问题处理进度和完成情况,实现全程互动。

为保障春节期间餐饮油烟达标排放,京航办事处工作人员有重点、有步骤地对辖区餐饮业油烟治理情况进行专项督导检查。工作人员紧盯春节期间餐饮单位的油烟净化设施安装使用情况,坚持查细查全、整改到位,重点排查油烟净化装置是否安装到位、油烟净化装置是否正常运行、油烟净化装置是否定时清洗、是否上传智慧化平台等。

为营造环境优美、平安和谐的过年氛围,京航办事处城管中心每天组织执法人员在各小区、背街小巷开展文明养犬宣传及巡查工作。线上,工作人员通过业主微信群、微信朋友圈转发文明养犬倡议书、宣传片、小视频;线下,通过发放文明养犬宣传彩页,在各小区宣传栏张贴致养犬市民的一封信、文明养犬倡议书,倡导居民在养犬愉悦自己的同时,不妨碍他人生活或造成他人人身伤害。

春节临近,京航办事处将全力做好节前城市管理各项宣传工作,让城市更安全、更清洁、更有序、更便民,为市民、游客营造欢乐、祥和的节日气氛。

## 经开区启动2024年 青少年心理健康公益工程

本报讯(记者 王译博 通讯员 刘媛媛)近日,郑州经开区教体局与高途集团2024年全区青少年心理健康公益服务签约暨启动仪式正式举行。

仪式现场,经开区人大工委负责人表示,近年来,伴随着社会不断快速发展,青少年心理健康问题日益凸显,广大教育工作者要切实增强做好守护青少年心理健康工作的责任感和使命感。经开区教体局要以此次启动仪式为契机,多策并举,从科学设置课程及活动、开设校长接待日、完善“班级—年级—学校”三级预警网络、加强学校专(兼)职心理教师队伍建设等方面,扎实做好经开区师生心理健康教育工作,培养学生德智体美劳全面发展,办人民满意的教育。

据悉,此次活动由经开区教体局与高途集团共同发起,双方通过合作共建,帮助经开区学校系统性解决学生和教师的心理健康问题,提高教师和心理教师的心理健康水平,促进师生身心健康全面发展。

下一步,经开区教体局将借助高途集团搭建的心理健康服务平台,积极探索形成青少年心理健康服务的现实路径,提炼“经开经验”、打造“经开样板”,全面提升全区青少年心理健康服务水平和认可度、家长满意度,助推经开教育高质量发展。

## 岁寒情暖迎佳节 新春走访送关怀

本报讯(记者 王译博)新春佳节来临之际,2月5日,经开区负责人带队开展节前走访慰问活动。

慰问组先后来到明湖办事处梁湖社区、感恩社区及朝凤路小学,走访慰问困难群众、困难党员、困难教职工,详细了

解他们的生活情况和诉求,送上慰问金和慰问品,送去党和政府的关心关怀,并向他们致以新春祝福和诚挚问候。同时叮嘱随行人员要落实好困难群众兜底保障各项政策,切实解决实际困难。

慰问组表示,各级党组织要时刻记

挂着群众的安危冷暖,解决好急难愁盼问题,切实把党和政府的关怀和温暖送到每一户困难群众的家、送到人民群众的心坎上;要关心和帮助困难党员,让他们时刻感受到党和政府的关怀与温暖,党员干部要以老党员为榜样,继承光

荣传统,发扬优良作风,努力把各项事业不断推向前进;要始终坚持以人民为中心的发展思想,多到基层一线去,及时了解群众诉求,把惠民生的事办实、暖民心的事办好、顺民意的事办妥,不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

## 喜气洋洋迎新春 多彩活动庆佳节

本报讯(记者 王译博 通讯员 李丹)为弘扬中华优秀传统文化,丰富居民精神文化生活,营造愉悦、祥和的节日氛围,2月7日,经开区潮河办事处瑞锦社区联合郑州银行前行路支行瑞锦金融服务中心开展“甲辰龙年·悦迎新春”为主题的系列活动,与辖区居民欢聚一堂,共同迎接新春佳节的到来。

无联不成春,有联春更浓。社区特邀炬兴书画院院长赵炬兴及其他书法家、书法爱好者为社区居民书写春联。他们挥毫泼墨,用一副副满载祝福的春联,把浓浓的年味儿和新春的祝福送给社区居民,居民拿到

写满祝福和美好憧憬的春联时,喜悦之情溢于言表。也有居民被火热的气氛感染,尝试亲手泼墨书写,现场一片欢声笑语。

剪纸舞东方,春意彩添堂。剪窗花是中国民间传统艺术,社区老师将精美的龙年春节剪纸材料发到居民手中,并详细讲解了剪窗花的基本技法及注意事项。随后,现场响起了“咔嚓咔嚓”的剪纸声,剪刀在居民手中

有节奏地挥舞着,大家用心精雕细琢,在不断的摸索与实践过程中,逐渐熟悉了剪纸的基本手法。经过一个小时的努力,一幅幅独具匠心的窗花诞生了。

套出年味,圈住快乐。龙年新春气球、热敷眼罩、保健暖贴等精美礼品摆满场地。居民跃跃欲试,特别是小朋友们,准备、瞄准、抛圈……随着一系列连贯而纯熟动作,不少人如愿以偿套中了自己喜欢的新年礼物。

一系列迎新春活动不仅弘扬了中华优秀传统文化,还营造出愉悦、祥和的春节气氛,也让大家感受到来自社区的温暖和关爱,拉近了社区与居民之间的距离。下一步,社区将继续秉承“用心用情,精准服务”的理念,联合各共驻共建单位更好地服务居民,努力营造幸福和谐的居住环境。

## 迎春纳福送春联 点亮幸福和谐星

本报讯(记者 王译博)过大年,贴春联。在新春佳节即将到来之际,为弘扬传统文化,丰富辖区居民的文化生活,让群众过一个欢乐祥和的新年,2月5日,经开区九龙办事处开展“迎春纳福送春联”活动,凝聚民生“小幸福”,助力点亮15个社区“幸福和谐星”。

活动现场吸引众多居民前来挑选春联,大家有序排队,一边欣赏活动现场展示的春联作品,一边认真挑选心仪的春联,居民群众拿到一副副红红火火的春联和福字,高兴不已,纷纷表示谢意和赞美,吉祥如意的春联不仅为广大居民送去一份温暖的祝福,更传播了中华优秀传统文化。

活动共计送出4000副对联和福字,向社区居民送上美好的新年祝福,将欢乐和幸福送到千家万户,让即将到来的新年更有年味。同时,办事处志愿者也向居民发放反诈、禁毒、安全生产等宣传页,提醒居民做好防范。

送春联活动进一步丰富迎新春庆祝活动形式,促进中华民族传统文化继承和发展,让其可感可触、可亲可及,增进居民邻里情、提升幸福感,营造文明和谐、喜庆祥和的节日氛围。

## 时刻绷紧安全弦 平平安安过大年

本报讯(记者 王译博 王梦琪)2月5日,经开区相关负责人带队调研检查安全生产、市场供应及食品安全工作,要求各部门统筹发展和安全,以“时时放心不下”的责任感,做好安全生产和民生物资保供稳价等工作,确保全区经济社会大局安全稳定。

在盛华里购物中心,调研组围绕消防安全、食品安全等方面开展检查督导,认真检查疏散通道、消防栓等消防设施,仔细察看商超水果区、蔬菜区、熟食区、粮油区,询问各类节日热销品的价格、来源、产地、储量、销量变化等情况。

调研组表示,春节临近,各类安全风险交织叠加,安全生产形势复杂。要坚持人民至上、生命至上,全力营造平安和谐稳定的节日环境;要把“米袋子”“菜篮子”“果盘子”紧紧拎在手上,有力保障市场物资供应,尽最大努力满足市民多层次消费需求;要将食品安全放在首位,加强市场运行监测,全力以赴把好食品安全关,严厉查处侵害消费者权益的违法行为,让人民群众买得放心、吃得安心,切实守护好“舌尖上的安全”;要切实加大消防安全知识宣传力度,耐心细致地讲解消防安全知识,不断提高人民群众的消防安全意识和自救自护能力。

## 清雪除冰 营造春节良好环境

本报讯(记者 王译博 王梦琪 通讯员 陈昌灏)近日,雨雪过后,天气放晴。经开区综合行政执法局(城市管理局)抢抓有利时机,做好除雪融冰“后半篇文章”,切实

下足“绣花功夫”,确保人民群众过“干净年”“舒心年”。经开区综合行政执法局及时组织环卫绿化人员开展“全城清洁”活动,按照“道牙无尘、路面无杂物、设施整洁、路见本色”作业标准,采取“高压冲洗、机械化清扫为主,人工快速巡回保洁为辅”的方式,快速清理主次干道、

支路背街上的残雪、污水、垃圾等杂物。

采取“联合作业”模式,使用吸扫车对全区路面进行深度保洁;加大人工保洁作业力度,对背街小巷、卫生死角进行排查,重点对果皮箱、垃圾桶周边进行冲洗擦拭、深度保洁;加密商圈、公园广场等人流密集区域人工保洁频次,确保城区环境干净整洁。

活动共出动环卫工人6400余人次,出动各类环卫机械车辆320余台次,清扫道路180条,目前辖区道路

已恢复干净整洁状态。

刚采购完年货的李先生告诉记者:“经开区近期清雪除冰应对处置工作做得太棒了,非常感谢环卫工人的辛勤付出,让我们的出行更加安全,更加舒心。”

下一步,经开区综合行政执法局将持续发扬“以人民为中心”的城市管理理念,科学调度机械设备,合理分配人员力量,全面提升清雪除冰保洁效率,全力做好清雪除冰“后半篇文章”,让辖区群众干干净净地迎接欢乐祥和、健康和谐的新春佳节。