## 新州日報

# 信息化数字化智能化! 郑州发力"新城建"

### 《工作方案》发布明确三个阶段目标七项重点任务

(上接一版)进一步提高市政基础设施运行效率和安全性能。对接CIM平台实现对各类管网数据的管理、查询、统计、分析、量算、标注、输出和适时更新等功能,实现对管网运维的管理、巡检、审批、在线监测、应急指挥等功能,以管理全面信息化为导向,完善管理可持续的长效运行机制。

推动智能建造与建筑工业化协同发展。以"新城建"为契机,以城市CIM基础平台为支撑,以数字化、智能化升级为动力,以新型建筑工业化为载体,深化应用自主创新建筑信息模型技术,提升建筑设计、施工、运营维护协同

我市出台《实施方案》启动规划编制工作

力争五年内基本建成

城市排水防涝工程体系

涝高风险及重要地区应对方案研究、特大暴雨下超标降

雨应对措施研究3个专题研究。其中,在郑州市现行暴

雨强度公式基础上,补充近20年降雨气象资料,研究适

合于地区降雨规律的暴雨强度公式和设计暴雨过程,为

合流域排水模型)等模型软件进行水力模拟,评估城区现

状的排水能力与内涝风险,找出问题短板;对超标降雨下

城区地面积水情况进行模拟,评估识别城市内涝风险区,

划分内涝高、中、低风险区,绘制内涝风险图,并提出应对

合规划3个综合性规划,并开展8个专项规划编制或专

项设计。提高河道防洪标准,编制主河道综合治理专

项设计;统筹全市中小河流综合治理,编制中小河流综

合治理专项设计;实施水库除险加固提升,编制水库

"一库一案"专项规划;保障南水北调干渠安全,编制南

水北调干渠两岸防洪防涝工程规划;提升金水河等河

道防洪排涝功能,开展金水河等河道综合整治工程专

项设计;提高管网和泵站标准,开展管网和泵站提升规

划;开展雨水行泄通道规划;开展河湖水系、调蓄设施

暴雨灾害暴露出来的问题短板,以内涝严重区域、灾害损

毁严重区域、应急管理薄弱为重点,系统梳理受灾损毁排

水管渠、泄洪通道、蓄水调蓄等设施,谋划五年城市内涝

治理和灾后重建项目,编制内涝治理系统化实施方案,系

依据综合性规划和专项规划方案,结合"7·20"特大

编制郑州市防洪规划、城市防洪规划和排水除涝综

建立雨水数字模型,采用InfoWorks ICM(城市综

防洪规划、防涝规划编制提供基础。

(上接一版)开展暴雨强度公式修订及雨型研究、内

水平,提升建筑业智能化水平。

协同发展智慧城市与智能网联汽车。为支撑智能网联汽车应用和改善城市出行,基于城市CIM平台,借助5G+MEC边缘计算智能交通算法、交通大数据、云计算等关键技术,建设路侧感知终端体系、完善信息采集、智能交通算法、I2X通信与发布一体化的智能路侧软硬件系统,打造基于边缘/云智能服务的智慧出行平台"车城网",推动智慧城市与智能网联汽车协同发展。

建设城市智慧管理综合服务平台。建立城市智慧管理服务平台,实现城市管理

数据采集、数据汇聚、数据目录、数据治理、数据存储、数据共享交换、数据管控、数据授权、数据服务和数据安全多个维度的业务,同时优化数据一体化服务功能,为城管业务高效开展、城市科学精细管理提供有力支撑

建设城市安全风险监测预警系统。以 CIM平台为核心,将城市管理各项业务数据 空间化、立体化、实时化,构建道路桥梁、城市 内涝、地下管网等城市安全运行管理预测、预 警模型,建设跨部门、跨行业的应急管理数据 资源池,提升城市安全风险监测预警能力,提 高城市安全韧性。

加快推进智慧社区建设。围绕社区数据资源价值最大化和市、区县(市)、街道(乡镇)、社区协同建设运营的市级战略目标,不断深化新一代信息技术在社区治理领域应用,树立"社区微脑"是"城市大脑"核心单元的理念,构建起集政策宣传、社区共治、居民服务、物业管理、社会组织活动为一体并可持续运营的智慧化平台,将数字治理城市延伸至社区服务群众的"最后一公里",在全市打造基础设施智能化、社区治理精细化、社区服务多元化的高品质智慧社区。

# 舞道 \_

### 身边正能量

## 老人行动不便 志愿者服务上门



志愿者上门为帮扶对象理发

本报讯(记者 刘玉娟 通讯员 刘紫瑜 文/图)将新买的电热毯铺到床上、给老人理发、打扫卫生……8日上午,郑州公交"小玲"服务队志愿者来到帮

扶对象李保山家里,为他送上冬日里的温暖。

天气越来越冷,郑州公交"小玲" 服务队志愿者李晓玲一直放心不下帮 扶对象李保山,时不时打电话过去询问老人情况,冷不冷?缺不缺什么生活用品?得知老人的电热毯坏了,李晓玲赶紧抽空到市场买了一个电热毯和一箱面包,准备给李宝山送去。

8日上午,志愿者李晓玲和徐要东 来到李保山的家中。"李老师,我们来 看你了,听说你的电热毯坏了,我们给 你买来一个新的。"李晓玲说。李保山 看到志愿者的到来很开心地说:"真是 太感谢你们了,这个冬天我不怕冷 了。"嘘寒问暖之后,志愿者开始行动 起来,为李保山剪剪头发、洗洗头、打 扫屋子,又把刚买的电热毯铺到床上, 并教会老人怎么使用电热毯等。李保 山说,他晚上睡觉的时候比较冷,一直 有铺电热毯的习惯,但是今年准备拿 出来用的时候发现已经坏了。看到志 愿者拿着新的电热毯来的时候,心里 很温暖,特别感谢郑州公交"小玲"服 务队志愿者的帮助。

李晓玲说,郑州公交"小玲"服务 队志愿者与帮扶对象李保山已经认 识六七年了,大伙经常利用休息时间 来看望他。虽然老人行动不方便,但 积极乐观向上,志愿者经常被他的生 活态度所感染。

通过此次志愿活动,公交"小玲" 志愿者希望有更多朋友力所能及地 帮助需要帮助的人,形成文明新风 尚,营造一个美好、和谐的社会氛围。

# 10名西藏贫困先心病患者来郑免费治疗

本报讯(郑报全媒体记者 邢进 通讯员 穆倩倩)记者从河南省胸科医院获悉,多名来自西藏阿里的先心病患者抵达郑州,将在该院开启"修心"之旅,接受先天性心脏病的全免费救治。

据悉,这些患者是河南省胸科医院于7月在西藏阿里地区日土县启动的"庆百年华诞,助健康扶贫"健康义诊活动中,筛查出的符合条件的先心病患者。

12月8日凌晨2:50,在郑州火车站出站口,出现了一群特殊的"旅客"——来自西藏阿里地区日土县贫困家庭的先心病患者和陪护家属。即日起,他们将在河南省胸科医院接受先天性心脏病全免费救治。

日土县东距拉萨 1800公里,北靠新疆和田地区,平均海拔 4500米左右,最高海拔 6800米,战略和交通位置十分重要,被称为"世界屋脊的屋脊"。由于当地医疗条件落后,许多孩子无法接受有效治疗,也因此失去了毛术机会

今年7月,河南省胸科医院专家团队到西藏阿里日土县开展"庆百年华诞,助健康扶贫"健康义诊活动,累计筛查480人。近日,省胸科医院专家再次前往西藏阿里地区,随访复查7月份筛查出的先心病患者,并将首批6名孩子和4名成年患者带回河南进行全免费治疗。

河南省胸科医院院长袁义强表示,多年来,医院积极发挥专科优势,与公益慈善紧密结合,积极引进各方资源,致力于对贫困人群的医疗救助,助力我省健康扶贫工作。这次西藏爱心救助,就是要把优质的医疗服务、把中原人民的深情厚谊送给西藏人民、送给需要帮助的乡亲们,"我院郑重承诺:困难家庭的先心病患儿,有多少免费救助多少"。

截至目前,河南省胸科医院已成功救助9000余例经济困难的先心病患儿,救助资金达1.2亿元。



#### 法治:社会保障之盾

法治是社会保障之盾,也是现代政治文明的核心。只有当法治成为治国理政的基本方式,自由、平等、公正才会有安全的避风港。我们倡导的法治,不是片面强调司法独立、推行三权分立,更不是对资本主义法治理念的照抄照搬,而是立足中国的社会现实和文化传统,坚持党的领导、人民当家作主、依法治国的有机统一。社会主义法治,不是广场上的雕塑、柜子里的花瓶,而是运用人民赋予的权力,体现人民意志、保护人民权益,让法治成为国家长治久安、社会安定有序、人民安居乐业的坚强柱石。

是我们是解析

统化全域推进海绵城市建设实施方案。

在位于高新区的中国移动亿达科技5G智慧园区,人工智能清扫车、智慧党建等5G新应用纷纷落地,构建郑州智慧园区"新生态";探索"5G+数字乡村",为荥阳市张庄村装上"智慧大脑",建成"1+1+N"的5G+数字乡村示范村;特大暴雨汛情发生时,争分夺秒保障"信号满格",为郑州复工复产按下"快进键";打造中国移动"全国5G标杆区域"——郑州高新科技开发区、郑州中原万达5G精品示范区,为郑州数字化发展注入强劲动能……

今年以来,郑州移动将党史学习教育转化为"我为群众办实事"的蓬勃动力,持续发力5G新基建,全面推进5G技术融入千行百业,加速落地5G+智慧创新应用,积极构建数字乡村样板,不断满足百姓对5G时代美好生活向往,为数字郑州建设添"智"赋能,以"实干姿态"谱写"数智移动实事为民"新篇章。

# 5G领跑 打造"数字城市"新名片

### 一郑州移动硬核举措助力郑州"数智"发展

#### 5G领航 智慧应用遍地开花

今年4月,郑州移动在郑州地铁3号线司庄站一南曹站区间完成世界首个5G技术保障下盾构法掘进地铁隧道项目的贯通。2021年8月,5G智慧盾构又成功复制在郑州地铁6号线(建设中)桐淮站项目上。

盾构机在地铁隧道掘进的建设过程中需要实时监控分析多源、海量、分散的各类施工信息,受制于隧道内的恶劣环境,海量信息无法及时记录和传输。将5G微基站安装在盾构机内部后,极大节省了人力,也解决了信号传输问题。

问题。 这是移动5G技术带来的数智红利之一。

作为本地重要的基础电信企业,郑州移动主动践行央企社会责任,充分利用5G、工业互联网、大数据、云计算、物联网、人工智能等新一代信息技术,在郑州市社会治理、民生服务、产业发展等领域开展一批智慧创新应用,助力郑州市现代化治理体系再提升、便民惠民服务再发力、数字经济发展再提速。

5G应用建设跑出"加速度"。目前,郑州移动已建设开通5G基站9000多个,以人工智能、区块链为代表的新技术设施加快应用,努力发挥"新基建"的"头雁作用",深入推进5G+AICDE融合创新,投入使用5G+工业互联网、5G+智慧工厂、5G+智慧医疗等一大批示范项目。如今,郑州移动与各行业龙头企业创新开展的智慧工厂、智能制造、智能食品加工等多个5G+工业互联网应用场景也纷纷落地,为新型工业化建设、制造业高质量发展、产业转型优化升级提供了新动能,为郑州经济发展贡献了移动知慧

网络强市走上"快车道"。在郑州移动支持下,郑州航空港区、高新区两大省级数据中心全部投产,互为主备、容量超大的两大数据中心成为国内少有的同城"双中心",将有效带动郑州通信服务上、下游相关产业的发展,为郑州市数字化转型提供了可靠、先进的技术保障;持续推进光纤宽带建设,有线宽带覆盖全市95%的家庭,为广大用户智慧家庭生活打下了坚实的网络基础;NB-IoT基站实现了乡镇及以上区域连续覆盖。

数字服务按下"智慧键"。郑州移动以提升郑州市数字化治理能力和水平为己任,全面服务大局、融人大局。 承建郑州市政务云、城市大脑云平台建设,37个市直局业



务系统上线迁云,实现"让数据多跑路,让群众少跑腿",全面提升政务服务水平,彰显便民利民责任担当。此外,加快赋能各行各业,完成5000多家企业上云,为中小企业数字化转型按下"快进键"。"蓝天卫士""电车卫士""雪亮工程"等重点项目深度应用,有力提升了社会治理水平。

#### 数字赋能 乡村振兴添"智"增效

没有凌乱的电线、网线和天然气管道,路面整洁有序,现代化建筑和青色古朴建筑完美融合在一起,村民悠闲坐在家门口唠着家常……在荥阳市张庄村,中国移动数字化村庄建设成果让人眼前一亮。

"有了移动产销数字平台,庄稼不愁卖了,在网上就能 找到买家。"提及数字乡村建设改造,村民赞不绝口。

数字乡村建设是助力乡村振兴、推动城乡融合发展的有效手段。据介绍,得益于中国移动河南公司郑州市荥阳分公司的数字乡村项目,荥阳市张庄村打造了以乡村治理、便民服务、数字农业、统筹管理为核心的数字乡村大数据平台,实现了多维度数据感知、汇集,全面提升基层治理水平与效率,是远近闻名的美丽乡村。

在移动数字乡村大数据平台的支持下,村委会有了"智慧大脑"。"通过移动公司装在村里的摄像头,在村委会办公室就能知道村里的动态,有人吵架了,有人骑车摔倒了,我们都能及时赶过去劝阻和帮助。而且,村民在手机上就能向村委会反映村里的各项问题,很多事情都'搬'到

了线上,点点手机就能完成,方便快捷又省心。"该村村委会相关人员介绍,荥阳移动携手张庄村打造了"1+1+N"的5G+数字乡村示范村,大数据平台可满足基层建设分析、事件监测预警、指挥调度、分析决策及对外宣传需要。其中,基于"村务大数据""智慧党建""乡村治理大数据""智慧应用大数据""数字农业"等技术应用模块,党组织架构及变动情况、村民相关信息的采集和批量管理都能快速了解,监控、会议、广播等乡村智能终端的应用,加速实现了乡村治理决策从基于经验向基于数据的现代化转型,让基层社会治理更高效、更智慧。

在该村石榴果园,种植户张丁全也尝到了数字化带来的甜头。"有了'数字果园',土质有没有发生变化、土壤的温度和湿度有没有异常、果园里有没有飞来新品类的害虫,都能提前知道,提前作出解决方案,以前是'靠天收',现在我们能依靠科技力量将危害扼杀在萌芽状态,种出来的果子不但产量高而且品质好。"张丁全说,这都得益于荥阳移动在果园中铺设的植物病菌孢子捕捉仪和物联网虫情信息采集设备。

出情信息来集设备。数字乡村建设,正把科技力量源源不断地输送到田间地头,推进农业高质量发展。"今年,郑州移动还与新郑市农委签署了'5G+数字乡村'信息化建设合作协议,重点聚焦乡村治理、产业转型、惠农服务三大领域,推动新兴信息技术与农业农村发展深度融合,助力数字乡村发展。"郑州移动相关负责人表示,将依托"5G+数字乡村"信息化建设,不断探索和加强数字化、网格化、智能化技术在乡村发展各领域的研发、推广和应用,让村民村企享便捷、得实惠,为助力乡村振兴、推动农业农村现代化做出更大贡献。

### 硬招频出 实事为民硕果满枝

"7·20"特大暴雨中,郑州巩义市米河镇一度因为通信中断成为信息孤岛,汇聚机房被冲毁,41个基站全军覆没,传输线路90%被损毁……面对积水、淤泥、塌方、泥石流等艰难困阻,移动人没有退缩。700余人用10天的时间为整个米河镇架起临时光缆,将通信网络恢复至灾前水平。

安全、便捷、高效的智慧网络背后,是郑州移动担当尽责的不懈坚守。

不懈坚守。 今年以来,郑州移动持续提高政治站位,用贴心服务 擦亮为民初心,一系列"数智移动 实事为民"举措相继落 地,倾力书写为民、惠民、便民的高分答卷。

为民有新招。"7·20"郑州特大暴雨灾害期间,郑州移动全力抢通受损网络,仅用两天时间就恢复了郑州主城区通信;做好客户关怀服务,启动免停机服务,保证郑州895万移动客户汛期通讯畅通;为受灾严重区域客户赠送手机流量175.69亿MB;主动免除1.16万户省内外赴郑救援队人员134.95万元通信费;将受灾区域165个营业厅设置为临时救援站,为群众提供避险休息等服务;用好无人机高空基站和对讲终端、装甲机房、云视讯等科技力量,及时打通救援"生命线"。

惠民有实招。积极落实国家提速降费政策要求,持续降低流量、有线宽带等资费水平,大幅降低中小企业互联网专线接入资费,全面提升服务品质。

利民有硬招。郑州移动持续压实打击治理电信网络诈骗犯罪主体责任,实施专项考核督办,扎实推进"断卡"行动、安心行动。关停公安涉案号码529个、被举报诈骗电话618个,核查处置高危号码14万余例,协助公安机关捣毁诈骗窝点和倒卡链条20余个,抓获诈骗犯罪嫌疑人30余人。

百尺竿头思更进,策马扬鞭自奋蹄。在"十四五"规划开局之年,郑州移动着眼大局、立足实际,写好服务城市发展、产业兴旺、百姓民生的亮眼开篇。站在新起点,郑州移动将继续永葆初心、创新不止,让5G技术、数字应用在中原大地遍地开花,让更多产业和百姓享受到新技术带来的智慧新生活。

苏立萌

