

【风物郑州】——见山见水见城郭 系列报道 第二篇章：郑之水

南水北调中线郑州段：“人间天河”穿城过

本报记者 李宇航 文 马健 图



这是一泓怎样的碧水？清流粼粼，源源北上。它流经村庄，村民说它是一条村史上从未有过的“运河”；它穿过城市，市民说它是一条浸润城市的美丽“绿带”；而当它流入千家万户，人们说它是一捧入口的甘甜。

这是一项怎样的工程？穿山越河，千里奔流。它沟通江、河、淮、海四大流域，让长江黄河“相会”，让“南水”润泽北方。它至今不过才流淌十余年，但正如“至今千里赖通波”的大运河一般，功在当代、利在千秋。

1432公里的南水北调中线总干渠，在郑州大地蜿蜒出129公里的靓丽身影。从此，在古老的中原大地上，一条璀璨夺目的“人间天河”纵贯南北，世世代代喝黄河水的郑州人喝上了“长江水”。

一项举世瞩目的工程

善治国者，必先治水。2002年，国务院批复《南水北调工程总体规划》。同年，南水北调工程正式开工，人类历史上规模最大、距离最长、受益范围最广的调水工程拉开序幕。

2009年7月，南水北调中线河南郑州段工程开工建设，从新郑市观音寺镇李村，到黄河之滨的荥阳孤柏渡，经过近2000个日夜的攻坚克难、奋力苦干，一条129公里的“天河”横卧郑州大地。

“南水”入郑后，最先流过的就是新郑市。在新郑市的双泊河上，一条渡槽飞跃两岸。2011年2月，双泊河渡槽开工建设，至2013年底完成主体工程，成为南水北调中线郑州段的标志性工程。

2005年9月，南水北调中线穿黄工程正式开工建设，2010年9月，两条隧洞全线贯通。穿黄工程是南水北调中线的“咽喉工程”，其工程规模大、技术难度高，创造多项世界纪录。

郑州博物馆获评“全国最具创新力博物馆”

（上接一版）近年来，郑州博物馆聚焦场馆管理、策展理念、合作模式及文化体验等领域，以多维创新探索高质量发展之路，为公众持续提供优质文化服务，其创新成果在全国博物馆中脱颖而出。

据了解，“伟大的商文明”系殷墟博物馆新馆基本陈列，展览立足中华文明进程和国际视野，以宏大叙事，首次全景式展示了伟大的商文明。

“天地之中——河南夏商周三代文明展”由河南省文物局和香港特别行政区政府康乐及文化事务署主办，河南博物院和香港历史博物馆承办，于2024年4月至7月在香港历史博物馆展出，汇集了河南省内15家文博单位的172件（套）文物精品。

中国文物交流中心、河南省文物局等联合主办的“中国·唐——一个多元开放的朝代（7至10世纪）”展览，为庆祝中法建交60周年暨中法文化旅游年举办，我省33件（套）文物参展，是展览的重要组成部分。

防灾减灾 安全你我

河南省气象台发布高温橙色预警

本报讯（记者 张华 实习生 曹馨予）河南省气象台5月18日17时发布高温橙色预警：预计5月19日至21日，我省大部将持续晴热天气。

其中19日白天，淮河以北大部最高气温将升至37℃以上，其中，三门峡北部、洛阳、郑州北部、济源、安阳西部、许昌部分县市最高气温将升至40℃以上。20日白天，黄河以北和三门峡、洛阳、郑州、开封、平顶山、许昌、漯河、南阳、驻马店北部最高气温将达37℃以上，其中，洛阳北部、郑州西部、焦作、新乡西部、安阳西部部分县市最高气温40℃以上。21日白天，焦作、济源、新乡南部、三门峡、洛阳、郑州、开封南部、平顶山、许昌、漯河、周口西部、南阳南部、驻马店最高气温将达37℃以上，其中，洛阳北部部分县市最高气温40℃以上。

省气象台建议，政府及相关部门应按照国家要求落实防暑降温保障措施。合理安排户外作业时间，采取防暑降温措施，减少高温时段室外作业。开放避暑纳凉点，供居民和户外工作者纳凉休息。有关部门和单位注意防范因用电量过高，以及电线、变压器等电力负载过大而引发的火灾。加强对危险化学品储罐、仓库、压力管道等监管，防止因破裂引发事故。

一渠清水源源南来

2014年12月，荥阳市李山移民村附近的南水北调渠里流出第一股清水，村民看到故乡水到来的那一刻，难抑激动之情。此后不久，管城区十八里河街道的居民家中，水龙头里流出第一捧南来之水。作为最先喝到“南水”的郑州居民，脸上难掩高兴。

南水北调中线总干渠郑州境内共设置7座分水口门，“南水”入郑后，通过南水北调供水配套设施流向水厂，流入千家万户。郑州市南水北调供水配套工程共7处提水泵站，输水线路16条，线路总长97.7千米，分别向10座受水水厂供水和4座调蓄水库充库。

2014年12月15日，河南省南水北调工程通水仪式在郑州市刘湾水厂举行。这一天，刘湾水厂正式开始以“南水”为水源。紧接着，2014年12月29日，棉纺东路引入南水北调水源；2015年，郑州航空港区水务有限公司第一水厂、白庙水厂、罗垌水厂先后引入

南水北调水源；2023年，侯寨水厂、梧桐水厂先后引入南水北调水源；2024年11月，龙湖水厂引入南水北调水源；2025年3月，桥南水厂引入南水北调水源……

十余年来，一渠清水源源南来，甘霖般润泽着郑州人民。截至2025年4月底，南水北调已累计向郑州供水61.2亿立方米，其中，生活供水52.4亿立方米，全市受益人口超过900万人。

因为有“南水”，郑州城市供水得到保障；因为有“南水”，郑州城市发展环境得到极大改善；因为有“南水”，郑州生态环境持续优化，城市品质不断提升……这一条郑州大地上最年轻的“水”，生动演绎了何为“水兴则城兴”。

一道清新靓丽的风景

如果我们从高空俯瞰，南水北调渠如一条美丽“绿带”系在郑州腰间。正值初夏，沿渠行走，两岸绿树成荫，林间鸟鸣声此起彼伏，水中鱼儿嬉游。南水北调渠早已融入这

片土地，成为郑州一道靓丽的风景线。

一水护田将绿绕，沿岸村庄村民也毅然扛起“护水”的责任。治理生活污水、种花栽树绿化环境……沿岸村庄共同守护这一渠碧水，上演着一个个“南水”与村庄共美的故事。

“南水”流过城市，带来更多的美和水域和绿地。沿着南水北调中线干渠，郑州“植出”绿色生态廊道，建设南水北调生态文化公园。当然，“南水”在郑州不只是独自美丽。南水北调中线工程通水后，10年累计向双泊河进行生态补水约4亿立方米，水清岸绿、水鸟翔集的美景再现河上。

不仅是在双泊河，南水北调中线工程通水至今，“南水”累计向郑州各条河道进行生态补水8.8亿立方米。贾峪河、沂水河、十八里河、索河等河湖在“南水”的滋润下，河上鸥鸟翔集，河畔游人如织。

一渠清水穿城而过，“南水”与村庄、城市、与河湖共生共美。它在郑州大地上画出一条壮丽的曲线，自此与这座城市共荣共兴。

“网”情深 以“格”促治 突出“五基四化” 深化网格治理

“数”城网事 众“智”成城

（上接一版）城市治理，最怕的是盲点、堵点。

在运用“党建+网格+大数据”模式推进特大城市智慧高效治理过程中，郑州在城市社区（村）、小区（楼宇）以300-500户为标准划分社区网格，在农村以村民小组为基础划分农村网格，按照“50-70户、2小时内完成入户排查、宣传动员”的标准划分社区微网格，在郑州东站、CBD等重点区域和学校、医院、企业等重点部位，按需设置专属网格。

目前，全市共设置网格19208个、专属网格4707个，绘制全市统一、多方共享、动态更新、精准识别的二维高清图格电子地图，实现政法综治、城管、信访、市场监管等各类网格多格合一，形成了“全覆盖、无缝隙”的网格体系。

一网融百业

走进惠济区元朔农产品批发市场专属网格，商户老周展示着他的“数字帮手”——溯源智慧秤，它融合了称重计量、信息追溯、移动支付等功能。其中，“AI识菜”功能利用人工智能和图像识别技术，放上商品，系统马上就能自动识别、计价。

“我们开发这些系统有五六年了，每年都在持续升级开发。”市场总经理钱立拿着一根黄瓜放在秤盘上，液晶显示屏立刻就显示出黄瓜的品名、重量和价格。

黄河金水段专属网格的“智能石头”，能感知水位高低、流量多少、堤防安全；管城经开区新型智慧城市运行中心利用BIM、CIM技术建模，实现10961家市场主体、122家四上企业、14个重点项目“一屏全观、一看到底”……这种跨界融合的“数智生态”，正在郑州开启多点开花的城市智能体建设新局面。

去年以来，郑州以数字化平台为底座，统筹数字政府、数字经济、数字社会建设，积极推进12345热线、文明创建、110报警服务平台、数字城管等多平台合一、多业务融入，推动队伍、业务、数据全面融入网格化治理体系，打造“大综合一体化”的城市运行和治理智能中枢，着力实现重点领域“一网统管”。

以110报警服务平台为例，在我市110报警服务平台的日常接警中，存在大量非警务类警情占用有限警务资源的情况，通过

组织融合、双格嵌套，动态保持派出所对应街道（乡镇）、警务室对应社区（村）、警务工作站对应重点专属网格，并通过平台联动、业务联动，将110报警服务平台与网格化平台打通，明晰警务类事项，实现数据通、业务通。发挥网格化平台组织优势，建立协调联动机制，把非警务事项推送到相关责任部门，高位监督加快解决。

前不久，上街区公安分局接到一商户报警求助，称楼上漏水状况已持续较长时间，其间已联系物业维修，可问题却始终未得到解决。民警接警后，经过详细沟通，将该事件推送至网格化平台。

上街区城运中心接单后，立即派单至中心路街道城运中心。中心路街道城运中心迅速将该事件转派至江南小镇社区工作者。社区工作者立即赶赴现场了解情况，随后与物业维修负责人取得联系，并协调维修力量前往现场进行维修。在各方的紧密配合与高效协作下，报警后3个小时，漏水问题得以圆满解决。

依托大数据、云计算与人工智能技术，郑州市新型智慧城市运行中心搭建起跨部门、跨层级的协同治理桥梁，凝聚起社会治理的强大合力。

一网连民心

时值盛夏，华灯初上的郑州车水马龙，二七区五里堡街道棉纺东路社区一角，一场因私家车占用消防通道的停车纠纷，已在微网格员长的“前哨”预警中消弭于无形。4月中旬，棉纺东路社区微网格员发现，小区内车辆停放秩序日渐混乱，不少私家车随意占用消防通道，埋下重大消防安全隐患。走访统计后，微网格员发现该小区日均违规停放车辆达20余辆，群众对此反映强烈，解决停车难题成为提升社区治理水平、保障居民生命财产安全的当务之急。

微网格员上报事件后，棉纺东路社区书记随即带队走访郑州市就业创业服务中心等共建单位，双方以党建联建为纽带，启动“红色议事会”，搭建起政府、社区、单位多方参与的协商议事平台。72小时后，依托于郑州市就业创业服务中心停车场夜间闲置资源的13个错峰共享车位应运而生，“夜晚免费停、白天灵活用”的共享模式、智能道闸系统和清晰的交通标线，让车辆停放变得井然有序。

这种“民有所呼、我有所应”的治理智慧，已沉淀为三级城运中心的标准化流程。

2024年，郑州市于全国率先在党委部门设立“市委智慧城市运行办公室”，集约化建设市县乡三级城运中心，打造统一指挥调度平台和扁平化管理体系，郑州市新型智慧城市运行中心已一体化建设市县乡三级事项库，优化事件处置流程。按照“职责清晰一键办”“三跨”事件协同办、复杂事件指定办的原则，构建起问题自动发现、任务智能分派、信息直达基层、结果跟踪反馈的智慧化工作闭环。

同时，从个性问题解决向共性问题分析延伸，先后解决绿地停车位、“一环十横十纵”工程交通信号灯移交类、课外培训预付卡退费类等问题，推动“由处置一件事到解决一批事，再到预防一类事”的转变。

截至今年4月30日，共会商“三跨”事件3444件，已办结3331件，处置中113件，办结率96.7%。

从居民生活到企业运营，从楼宇分布到社会组织，在郑州，织密组织网络的“红色引擎”激活了基层末梢神经，4000余名网格历练的优秀年轻干部与老党员、老专家、老教师、老战士、老劳模“五老”智囊团跨代际联动，11652名“五员一律”组成的平安建设力量、3112名公安民辅警和689名城管执法人员、协管员纳入网格化组织架构，4800余名外卖骑手和快递小哥等参与网格化治理的新就业群体，宛如穿梭在大街小巷的“流动哨兵”，他们的电动车把手上不仅载着热腾腾的餐食，更搭载着即时上报的社情民意。这支由党员干部、专业团队、银发智者、青春力量构成的治理矩阵，正在将“民情大数据”转化为温暖的城市温度。

从商代亳都“井”字形街巷的治理雏形，到今日一格管全面、一屏观全域、一网统全局、一线通上下、一键全处理、一融促创新、一制保安全“七个一”数智治理新格局，郑州这座自商代肇始的“盛民之城”，始终将“为民”二字根植于执政理念、镌刻于治理基因。下一步，郑州将以智能体城市建设为总平台、总抓手，着力打造高效能治理的“平安郑州”、高品质生活的“幸福郑州”、高质量发展的“创新郑州”、虚实共生的“智慧郑州”，续写数字时代“城民共兴”的郑州答卷。

高质量进行进行时 奋战二季度 拼抢上半场

（上接一版）在郑州中原动力智能机器人有限公司，算法全部自主开发、整机零部件全部国产，有着“河南芯”的原创智能机器人在制造业领域应用广泛，助力我省制造业乘风破浪。

仰望星空，神舟二十号发射任务中，郑州航天电子技术有限公司提供近30个系列的电连接器配套产品、郑州大学橡塑模具国家工程研究中心研制的航天天窗，都派上了大用场。

数据显示，郑州全社会研发投入增幅在中心城市中连续位居前列；入围世界知识产权组织评选的全球科技产业创新集群50强，并以18.9%的科技产出率排名全球第二。

科技正在引领郑州发展动能之变、结构之变、质量之变。

中原科技城 创新起高峰

科技创新是产业创新的内生动力，产业创新是科技创新价值实现的根本途径，唯有大力推动科技创新与产业创新深度融合，才能加快发展壮大新质生产力。

从诞生之初，中原科技城便锚定建设“综合性国家科学中心、世界一流科技城”目标，稳稳扛起支撑河南建设国家创新高地的使命，为科技创新和产业创新深度融合提供了多层次、各类型的载体平台，国家超算互联网核心节点工程、高能物理研究中心2个大科学装置加快建设，北大、哈工大、北理工等8个一流大学郑州研究院落地研发，22家国家级科研平台在此开展创新活动，嵩山、墨子等实验室入驻取得突破性创新成果，数字经济规模超1000亿元。今年一季度，中原量子谷引进高层次人才8名，发表SCI论文5篇、公开发明专利20项，超聚变研发中心及总部基地正式投用，富士康新事业总部及研发中心项目全面开工，新签约引进重点项目77个，计划总投资超600亿元。经过不断努力，中原科技城在全国348个同类科技城中两年提升16个位次，2024年排名第15位，发展势头令人瞩目。

数字的背后，是创新成果的持续积累，是产业项目的快速崛起，更重要的是科技成果的快速转化，搭建起了科技创新和产业创新深度融合的“连心桥”。

中原科技城不断完善科技成果转化政策体系，构建科技成果转化链，聚焦创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，着力构建政、产、学、研、金、服、用深度融合的科技成果转化格局，加快推进高能级创新平台科技成果在域内就地交易、就地转化、就地应用。目前，中原科技城已集聚了各类成果转化孵化服务机构（平台）69家，近两年技术合同成交额223.38亿元。

与此同时，中原科技城高效发挥专业性技术转移机构和200余名技术经理人作用，通过线上宣传及线下路演等方式，推介科研院所科技成果140项，仅“龙子湖科创路演”一场活动，就推出16项高精尖成果、12个重点产业项目现场签约。

建立健全科技成果评估体系，打通科技成果转化“最初一公里”。加快概念验证平台建设，探索“项目筛选、项目投资、项目培育、联合发展”创新型概念验证服务模式，构建早期硬科技高质量、高效率的发现、评价、验证、转化机制。开展中试、概念验证服务，已面向社会公布13项中试服务清单，累计举办4场概念验证项目评审会，24个概念验证项目参加评审。

如今的中原科技城，创新人才高度集中、创新要素高度整合、创新活动高度活跃已成为自身的鲜亮底色。

强力赋能 保驾护航

以政策为科技企业赋能，为科技发展护航，郑州可谓不遗余力——

今年5月，郑州首笔“郑科贷”落地。首批合作金融机构中原科技担保联合浦发银行，为一家国家级科技型中小企业提供1000万元担保贷款，实现首笔贷款发放。随后在5月15日，“郑科贷”政策金融宣讲暨银企对接系列活动（高新区站）在郑州高新区举行，进一步扩大“郑科贷”政策金融的覆盖面，促进银企之间的精准对接。

科技金融是推动郑州转型发展、推进中国式现代化建设郑州实践的关键抓手，是培育发展新质生产力的持久动力。而“郑科贷”就是我市以金融之力赋能科技创新、为郑州高质量发展注入强劲动能的具体实践。截至2024年底，“郑科贷”业务累计为2646家科技型中小企业提供贷款支持，贷款总额达117.87亿元，不良贷款率控制在1.32%以内。

创新驱动实质是人才驱动。为了聚天下英才而用之，郑州攀高、扩面、提标，不断优化人才政策体系，改善人才发展环境。5月15日，一场以大学毕业生为主体的“集中毕业典礼”在华北水利水电大学举行。这是郑州连续3年举办如此规模的青年爱郑州“更加深入人心，努力实现广大青年在郑州‘创业有平台、创新有支持、就业有保障、生活有温度、发展有预期’。

为企业开展“减负”行动，实行“揭榜挂帅”“赛马”等项目管理制度，推进以信任和绩效为核心的科研经费管理改革。

强化人才子女入学、配偶就业等保障，完善安家补贴、住房保障、科技分红等激励制度……坚持科技创新和体制机制创新“双轮驱动”，营造良好的创新生态和政策环境，改革举措接连落地，人才创新潜力不断释放。

“惟进取也，故日新”。今天的郑州，处处可以感受到“日新”的气息。创新这个“第一动力”，正澎湃在郑州这片古老又年轻的大地上。

科技创新 郑州向「新」