

建设全国首个集约型、系统性、跨区域算力网络“郑庆哈城市算力网实验场”，全面启动数据、算力和算法基础设施产业规划项目研究，构建起以哈密—庆阳—郑州分工协作的“电力—算力—网络—服务”一体融合的数算电体系……这是4月28日，郑庆哈算力网实验场城市算力网推进会上传出的信息。



郑庆哈算力网实验场城市算力网推进会举行 全国首个集约型系统性跨区域算力网络启动

推进

郑庆哈算力网实验场城市算力网推进会在郑举行

4月28日，郑庆哈算力网实验场城市算力网推进会在郑州高新区举行，来自全国有关领域的院士专家、高校科研机构以及企业家代表齐聚一堂，共同探讨算力组网新路径新模式，分享交流跨域构建算力网经验做法，切实推动郑庆哈算力网实验场落地运行，支持全国一体化算力体系建设。

本次活动，由郑州市人民政府、河南省发展和改革委员会、河南省教育厅、河南省工业和信息化厅主办，郑州市发展和改革委员会

会、郑州市工业和信息化局、郑州高新技术产业开发区管委会、粤港澳大湾区大数据研究院承办，能源算力融合(哈密)研究院、河南省城市算力网产业技术创新战略联盟、商周(河南)算力技术有限公司、河南城市算力网联合运营管理有限公司、新华三集团协办。

中国工程院院士孙凝晖、中国工程院院士刘韵洁受邀视频参会。中国科学院计算技术研究所、郑州大学、河南工业大学、郑州轻工业大学等派出代表参会。

启动

全国首个集约型、系统性、跨区域的算力网络启动

为抢抓“东数西算”工程战略机遇，加速融入国家一体化算力网布局，郑州聚焦打造“算力之城”，携手甘肃庆阳、新疆哈密两地，联合探索建设全国首个集约型、系统性、跨区域算力网络“郑庆哈城市算力网实验场”，全面启动数据、算力和算法基础设施产业规划项目研究，构建起以哈密—庆阳—郑州分工协作的“电力—算力—网络—服务”一体融合的数算电体系，打造全国首个集约型、系统性、跨区域的城市算力网建设示范样板，构建三级算力时延圈，加速实现算力联网调度，助力数字经济协同发展，加快形成区域性一体化算力体系，培育壮大新质生产力，助推高质量发展不断迈上新台阶。

据了解，“郑庆哈城市算力网实验场”的启动建设得益于郑州高新区的前瞻布局。

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；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、哈密两市签约，协同建设城市算力网实验场，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。

2023年11月16日，在2023数字经济峰会上举行了郑庆哈城市算力网实验场建设启动仪式，由郑州高新区打造郑庆哈城市算力网实验场首个示范项目“郑高新全域算力网一期”。

2023年11月16日，在2023数字经济峰会上举行了郑庆哈城市算力网实验场建设启动仪式。

作为此次大会的重头戏之一，当天，郑庆哈城市算力网试验场的先导项目——郑高新全域算力网项目一期建设成果进行现场展示。该项目以“算力调度系统、确定性网络系统、经营管理系统、仿真推演与决策支持系统”4大系统为核心打造全域算力网运行环境，以“安全体系、标准体系、运维体系以及运营体系”4大体系为算力网运营提供支撑，打造整个算力网建设及运营环境，构建“4+4”的高新区全域算力网总体框架。项目于2024年1月15日开工，计划于2024年9月15日完成项目的整体建设交付。

成果

将郑州打造成为全国城市算力网建设第一梯队

郑州高新智算中心点亮，商周(河南)算力技术有限公司揭牌，郑州、哈密就协同推进城市算力网实验场建设达成战略合作协议，郑庆哈城市算力网首批生态合作伙伴授牌，郑高新全域算力网项目一期建设成果展示，高新区支持算力产业发展十条政策发布，两院院士及行业大咖、企业领军人物进行主旨演讲……大会成果丰富，亮点纷呈，全方位展示了郑州市城市算力网建设一年来取得的阶段性成效。

城市算力网建设离不

开项目和企业的赋能加持。在点亮环节，郑州高新智算中心正式上线。该项目由高新投控集团下属三级子公司郑州耘艾信息科技有限公司投资，按照满足200Pflops@FP16算力建设，并建设完善的人工智能算力调度平台、业务应用支撑平台及配套的算力数据中心基础设施。

现场揭牌的商周(河南)算力技术有限公司将打造以郑州为“中继”的中部地区国家算力网络协同的核心枢纽，示范带动建立多个千亿级“东数西算”上下

游产业集群，把郑州打造成为全国城市算力网建设第一梯队和中部地区城市算力网标杆。

签约仪式环节，郑州市与哈密市现场签署合作协议，双方约定，协同创新城市算力网运营机制、适度超前布局算力基础设施、探索实践国产芯片淬炼场合作，通过“前店后厂”模式加强协同，在哈密开展算力集群设施建设，在郑州推进编译与软件适配，提供人才、技术、应用支撑，匹配后的芯片参与哈密算力基础设施建设，协同推进城市算力网实验场建设。

合作

为68家郑庆哈城市算力网首批生态合作伙伴授牌

争创全国一体化算力网示范工程的背后，是政策的“力挺”。大会上，郑州高新区支持算力产业发展的十条措施重磅首发。值得一提的是，郑州高新区将在3年内累计拿出5000万元，为通过郑州高新区全域算力网算力调度平台购买智算和超算算力资源、产品或服务的企业、科研机构、高校进行算力补贴，以高效、绿色、低价、便捷的算力，培育新质生产力，引领区域高质量发展。

大会上，郑州市与庆阳市现场进行了会旗交接。现场还为郑州大学、国家超级计算郑州中心、国家863中部软件园等68家郑庆哈城市算力网首批生态合作伙伴进行授牌；紫光计算机

算力服务入户终端产品全国首发，并向郑州大学、河南工业大学、郑州轻工业大学等高校捐赠首批产品。

中国工程院院士孙凝晖、中国工程院院士刘韵洁、新华三高级副总裁刘新民、粤港澳大湾区大数据研究院理事长陈学义，分别以《关于数据空间基础设施的思考》《确定性网络助力城市算力网形成新质生产力》《城市算力网关键技术挑战及应对》《国产芯片淬炼场计算生态介绍》进行视频和现场主旨演讲，为加快构建全国一体化算力体系积极建言献策。

让算力像用水用电一样便捷，是算力网建设以及城市算力网融入新型计算基础设施模式的核心目

标。国家信息中心大数据发展部主任于施洋表示，一年来，郑州与算力节点城市庆阳、清洁能源富集城市哈密进行协作，按照“算力资源从绿色能源丰富地区起飞，在郑州落地”的总思路，全面加强庆阳、哈密的算力联动、数据联动、能源联动，推动绿色电力转化为绿色算力，郑高新全域算力网一期项目积极推进，打造了非枢纽节点省份参与“东数西算”的样板，为建设城市算力网，促进算力基础设施化贡献了“郑州经验”。期待郑州在城市算力网建设方面继续发挥排头兵作用，为全国乃至全球算力发展贡献更多智慧和经验。

记者 孙庆辉
通讯员 方宝岭 文/图