



# 雄安新区区块链技术的创新实践进入组织化规模化落地阶段 区块链, 奠定智能城市基石

□河北日报记者 吴安宁

“区块链是智能城市建设不可或缺的基石。”在两个月前举行的雄安新区区块链实验室揭牌仪式上, 中国电子科技集团原董事长、雄安新区智能城市创新联合理事长熊群力如此评价区块链技术对雄安新区智能城市建设的重要性。

雄安新区区块链实验室揭牌成立, 意味着雄安新区区块链技术的创新实践正式进入组织化、规模化落地阶段。这场关于区块链技术的发布

会在活动形式上就用上了区块链思维: 举办的活动采用现场加视频的方式, 现场和线上的嘉宾各自输入自己的密钥, 以多中心共识的方式, 激活实验室的开源代码库。

区块链对雄安来说并不是一个新事物。雄安新区为何如此重视区块链? 为何要专门成立一个区块链实验室? 为此记者采访了相关业内人士。

高数据的安全性。”雄安新区改发局相关负责人介绍, 随着新区区块链建设的推进, 未来区块链在雄安将作为一项城市基础设施为各企业及机构提供服务, 实现各方信息的“拎包入住”, 更有利于雄安新区吸引优势企业入驻, 打造紧跟数字经济时代发展浪潮的区块链新城。

业内人士表示, 数字经济时代, 数据就是资源。雄安数字经济的独特定位决定了其城市建设的核心能力是多中心、规模化的协同能力。作为北京非首都功能疏解集中承载地的雄安有着鲜明优势, 未来随着各类资源要素的聚集, 各种行为会产生海量数据, 而这些数据就是一种重要资产。雄安新区发力区块链基础设施建设实质上就是建立一个新型智能城市的“数字压缩包”, 把各种各样的数据信息流进行处理, 形成一个高浓度的数据资产, 并借此迸发出能够辐射全国的区块链技术优势。

**打造一个“玉盘”, 把珍珠般的区块链具体应用“盛”起来, 形成一套体系**

区块链技术在雄安新区正进入应用阶段。  
早在2017年, “千年秀林”项目就已经用上了区块链技术。2019年5月8日, 新区联合工商银行等国有商业银行共同开发的征迁资金区块链管理平台正式上线。2020年初, 雄安新区区块链资金管理平台上线, 从工程款拨付到工人工资的发放, 每一笔款项都必须要在区块链平台上完成, 大大小小各种建设款项在这一平台上留下流动痕迹。

在雄安新区, 无论是协议的签署、资质证明的发放, 还是文件的传递, 甚至是租房信息的发布, 采用区块链技术手段正在成为各方的一种默契, 并渗透进各行各业。

“应用的场景多了, 参与的力量广了, 如果没有一个统一的标准, 那就是在打乱仗, 最后融合不起来, 又会形成新的数字鸿沟。”雄安新区区块链实验室副主任李军认为, 设立雄安新区区块链实验室的目的就是要打造一个“玉盘”, 把这些大大小小如同珍珠般的区块链具体应用“盛”起来, 形成一套体系, 让他们相互之间可以沟通理解。

据雄安新区首席信息官张强介绍, 目前许多地方的区块链应用需要自行建立自己的区块链底层, 这就意味着在具体实践中, 存在着不同区块链应用的建设方技术路线不统一、底层基础不可控、标准不统一等问题, 这些问题将来都有可能成为雄安智能城市建设发展的隐患。为解决上述问题, 雄安新区决定筹建一个公共的、开放性实验平台, 汇聚各方面的资源、项目和人才, 针对基础性关键技术开展专项研究, 为区块链在新区扩大应用提供支撑。

“这样做除了可以让各方数据无障碍沟通, 还可以有效降低应用成本, 提

链的核心技术特点。成立区块链实验室另一个考虑, 是促进数字雄安的发展。

张强表示, 雄安新区提出要在建设物理城市的同时, 打造一座共生共长的数字孪生城市。不论是建设数字城市还是发展数字经济, 都离不开区块链等新兴信息技术的支持。雄安新区智能城市的建设, 其中很重要的一点就是建立一种新型城市治理模式。城市里发生各种行为, 行为产生数据, 数据的流动带动交易, 交易产生信用, 这就要求雄安建设一套城市可信操作系统, 打造区块链技术生态体系, 将现实世界的各种信息流等转化为可信数据流, 使得数据能安全、可信、高效、有序地流通, 从而挖掘释放智能城市价值, 推动城市建设和发展。在此背景下, 区块链技术成为支撑雄安智能城市建设的必然选择。

雄安新区党工委委员、管委会副主任吴海军介绍, “要建立这样一套能支

撑智能城市建设的区块链系统, 目前尚无先例可以参考, 一切都要依照雄安新区的建设发展需要, 自主探索。而在所有工作中最关键的, 就是区块链关键技术的研究和基础设施平台研发, 以核心技术为支撑, 让雄安新区区块链相关的创新与系统建设更有系统性。”为此, 雄安新区区块链实验室下设技术研发中心、标准测试中心、产业孵化中心和推广应用中心, 这4个中心将提供四大服务: 技术创新服务、研发测评服务、生态协调服务和政策咨询服务。

“建立这样的区块链创新实验平台, 我们算是先行者, 肯定有难度, 需要很多技术人才的投入。我们短期的目标是, 一年之后, 有一个小的成果, 基本建成区块链基础设施平台与一批在此基础设施平台上的新应用, 此后再逐步迭代升级。”李军介绍, 希望有更多志同道合的人才一起为雄安的区块链建设做点事情。

相关

## 新区将向企业开放 20个区块链应用场景

河北日报讯(记者张伟亚) 雄安新区区块链实验室成立两个月来, 瞄准科技前沿发力, 着力发展创业孵化、技术转移转化, 充分发挥知识溢出效应, 打造区块链研究与应用新高地, 正在搭建20个区块链应用场景, 届时将向区块链创新企业开放。

雄安新区积极编制区块链作为基础设施的科研规划, 开放更多区块链应用场景, 招募相关人才加入。目前, 区块链支撑系统已经立项, 进入实质性开发阶段。

雄安新区区块链实验室相关负责人表示, 雄安新区区块链实验室发展目标有3个方面: 成为区块链研究与应用新高地, 在区块链自主可控技术研究、区块链与其他技术的融合创新、区块链在城市管

理运行、生活服务各个场景的应用, 雄安新区区块链实验室都有所领先和有所超越; 打造开放的前沿创新基地, 向全社会开放、向全球开放、向前沿智慧类技术开放、向创新人才开放、向创新思想开放、向创新实践开放; 探索实验室经济新模式, 发展创业孵化、技术转移转化、技术咨询、政策咨询、知识产权综合运用、测试评估认证等科技服务, 充分发挥知识溢出效应。

该负责人表示, 将进一步完善区块链技术, 围绕雄安建设新型智慧城市、为全国树立典范的目标, 做好数字城市基础建设。具体来说, 要做好区块链数据生态, 包括确权、共享、交易等, 用区块链技术做好信息技术领域的安全问题和城市治理。

## 支持雄安新区高质量高标准建设 国家发改委下达 专项投资24.5亿元

河北日报讯(记者原付川) 记者从雄安新区改革发展局获悉, 国家发展改革委近日下达雄安新区建设专项2020年第一批中央预算内投资24.5亿元, 支持雄安新区高质量高标准建设。

本批项目资金优先支持有助于改善雄安新区环境卫生的污水垃圾处理设施项目, 支持起步区和启动区重大项目建设。同时, 按照“先地下、后地上”的原则, 支持给排水管网、供热和配套燃气设施等项目建设。

为推动新区内部到雄安高铁站快速直达, 为将来承接北京非首都功能疏解作准备, 支持相关道路工程项目建设。

下一步, 国家发展改革委将加快推动雄安新区重大工程项目建设, 及时帮助协调解决项目建设中的困难和问题, 持续加大对新区建设的资金和政策支持力度。

显示, 参会单位数量排在前三位的行业分别是: 信息技术、房产建筑工程、家政、医药医疗卫生、教育培训。招聘岗位排名前5位的为: 销售类、家政服务类、教育类、技工类、行政类。

截至6月11日, 大会活动专栏点击浏览人数13.6万人次, 用人单位收取有效个人简历12462份。从有效简历学历方面看, 本科及以上学历1837份, 专科及以下简历10625份。从户籍地看, 雄安新区人才占73%, 其他地区人才占27%。

## 雄安新区大型人力资源网络招聘会进展顺利 2673人初步达成就业意向

河北日报讯(记者原付川 通讯员王跃东) 从雄安新区公共就业服务中心获悉, 雄安新区大型人力资源网络招聘会启动后进展顺利, 截至6月11日, 网络招聘会参会单位达2006家, 提供岗位32367个, 初步达成就业意向2673人, 初步就业意向率21.4%。

招聘会将持续至7月5日, 求职者登录河北人才网、中国雄安官网、人民雄安网等平台查询岗位、在线求职, 用人单位拨打电话继续报名参会、发布人才需求岗位信息。

大会活动专栏点击浏览人数13.6万人次, 用人单位收取有效个人简历12462份。从有效简历学历方面看, 本科及以上学历1837份, 专科及以下简历10625份。从户籍地看, 雄安新区人才占73%, 其他地区人才占27%。

## 雄安新区将设立 跨境电子商务综合试验区

河北日报讯(记者原付川) 近日, 国务院对外发布《关于同意在雄安新区等46个城市和地区设立跨境电子商务综合试验区的批复》, 同意在雄安新区、大同市、满洲里市、营口市、盘锦市、吉林市、黑河市等46个城市和地区设立跨境电子商务综合试验区, 名称分别为中国(城市或地区)跨境电子商务综合试验区。

根据批复, 跨境电子商务综合试验区(以下简称综合试验区)建设将按照党中央、国务院决策部署, 复制推广前四批综合试验区成熟经验做法, 推动产业转型升级, 开展品牌建设, 引导跨境电子商务全面发展, 全力以赴稳住外贸外资基本盘, 推进贸易高质量发展。

有关省(自治区)政府将有力有序推进综合试验区建设发展, 按照试点要求, 尽快完善具体实施方案并抓好组织实施。同时, 建立健全跨境电子商务信息化管理机制, 根据有关部门的管理需要, 及时提供相关电子信息。定期

向商务部等部门报送工作计划、试点经验和成效, 努力在健全促进跨境电子商务发展的体制机制、推动配套支撑体系建设等方面取得新进展、新突破。

国务院有关部门将按照职能分工, 加强对综合试验区的协调指导和政策支持, 切实发挥综合试验区示范引领作用。按照鼓励创新、包容审慎的原则, 坚持问题导向, 加强协调配合, 着力在跨境电子商务企业对企(B2B)方式相关环节的技术标准、业务流程、监管模式和信息化建设等方面探索创新, 研究出台更多支持举措, 为综合试验区发展营造良好的环境, 更好地促进和规范跨境电子商务产业发展壮大。进一步完善跨境电子商务统计体系, 实行对综合试验区内跨境电子商务零售出口货物按规定免征增值税和消费税、企业所得税核定征收等支持政策, 研究将具备条件的综合试验区所在城市纳入跨境电子商务零售进口试点范围, 支持企业共建共享海外仓。

## 雄安智慧社保APP上线 首期主打“线上社保资格认证”功能

河北日报讯(记者原付川) 近日, 雄安智慧社保APP正式上线, 首期主打“线上社保资格认证”功能, 精准解决疫情期间居民社保资格现场认证不便等难题, 为雄安新区居民提供安全、便捷的社保服务。

该APP由雄安新区公共就业服务中心联合工商银行共同推出, 是新区在社会保障领域推出的官方公共服务平台, 将按照新区智慧城市的要求, 拓展社保服务功能, 持续丰富服务事项, 努力延伸至人力资源和社会保障服务全领域、全链条, 为新区

居民提供更安全、便捷、高效、绿色的民生服务。

雄安新区公共就业服务中心相关负责人介绍, 智慧社保APP是数字雄安建设的重要民生保障场景, 主要针对常态化抗击疫情需要, 运用OCR证件识别、智能人脸识别技术, 提供全流程线上社保资格认证服务, 契合了当下老百姓对线上民生服务的需求, 同时也提升了雄安新区的民生服务效率和深度。这也是雄安新区以创新发展思路打造“雄安质量”、推进社会治理现代化的举措之一。

## 安新成立股份制扶贫车间

河北日报讯(记者原付川) 近日, 安新县今年首个扶贫车间正式成立。该车间由安新县和保定亿源汽车束制造有限公司共同发起, 重点吸纳老幼头镇及周边贫困人口就业, 目前已与10名贫困劳动力签订劳动合同。

为帮助贫困户增产增收, 该县探索建立脱贫长效机制, 采取股份合作形式, 由

县农业农村局负责, 将1420万元财政扶贫专项资金入股两家公司, 实施产业增收。积极开发岗位, 保洁、治安巡逻、安全生产巡查、环保巡查、优先安排贫困户就业, 鼓励贫困户创业, 扩大就业增收。开拓消费增收渠道, 筛选扶贫产品13个, 并入驻到“扶贫832平台”, 带动更多贫困户增收, 巩固脱贫成果。

## 推进政务服务向基层延伸

# 雄安新区推行“一站一网通办”

荣乌高速新线工程 顺利推进

顺利推进

6月14日, 荣乌高速新线霸州段建设工地, 建设者们在上跨京九铁路立交桥主墩基坑施工。荣乌高速新线工程是雄安新区“四纵三横”高速公路网规划的组成部分, 对疏解雄安新区过境交通压力具有重要意义。

河北日报记者 田明摄



河北日报讯(记者张伟亚) 6月10日, 在雄县龙湾镇行政综合服务中心, 工作人员熟练地办理着审批服务事项。来自雄县龙西村的王超来到雄安新区市民服务中心办理个体工商户营业执照, 受理、材料填写、审核、出证并加盖行政审批专用章, 不到一小时, 工作人员就为他办好了相关手续。王超高兴地说: “老百姓办事不用再东奔西跑, 太方便了。”

政务服务便民利企提升工程是雄安新区今年20项民心工程之一, 新区公共就业服务中心积极创新工作举措, 通过加快“一站一网通办”建设, 进一步推进政务服务向基层延伸, 解决好群众办事“最后一公里”。

新区在三县积极推行“一站一网通办”, 分批次推进100项直接面对基层

群众、办理量大的民生事项上线应用。以群众需求为导向, 聚焦教育、医疗、社保、公安等重点领域, 梳理公布本地可上线“冀时办”事项清单, 成熟一批、上线一批、推广一批。深入挖掘和拓展各级各类电子卡证的应用场景, 线上线下全面应用。加强线上线下融合, 9月底前完成县实体大厅系统与“冀时办”对接, 让企业和群众能够在手机端预约办事、提交材料、查询进度。

聚焦“一站通办”, 加快构建县、乡、村政务服务体系。推进审批服务权限、力量、资源下沉, 实现乡镇行政综合服务中心、村综合服务站全覆盖。全方位提升服务能力和水平, 强化场所建设、配备服务设施, 推进确权赋权、优化服务流程, 融合线上线下、

推动网上办理, 整合社会资源、创新服务模式, 打造服务群众“零距离”基层政务服务平台, 真正打通政务服务体系“最后一公里”。

三县县级政务服务大厅将努力实现“一门办理、一窗受理”“最多跑一次”。乡镇行政综合服务中心打造“一个厅”“一枚章”(审批服务专用章)、“一支队伍”“一套制度”(首问负责、限时办结、一次性告知AB岗), 统一标识, 补齐便民设施, 村综合服务站做到有办事、有章办事。

龙湾镇行政综合服务中心于去年5月建成投入使用, 今年4月正式更名。记者发现该服务中心已能够承接下放的工商、审批、户籍等共计83项审批服务事项、7项乡镇特色审批服务事项, 以及34项基本公共

服务事项、6项乡镇特色公共服务事项, 共计130项。“行政综合服务中心的成立和使用, 进一步强化了镇级政府的服务职能, 使镇级服务由‘分散式’变成‘一站式’的统一管理, 既改进了机关工作作风, 又体现了便民、为民、利民的理念。”龙湾镇副镇长闫雪表示。

据了解, 新区三县已经梳理规范业务的办理流程 and 时限, 制定乡镇服务中心以及村综合服务站工作人员的行为规范和管理制度, 对高频业务制作办事指南清单和填表规范, 方便群众取用。同时, 利用村级代办、微信群公告等形式, 将服务工作下移, 群众只需到中心来, 提交办理所需要的材料, 等待办理结果即可, 切实做到了群众办事“只跑一趟”。