

聚焦数字新基建 培育中原新动能

——2022数字经济峰会暨新基建创新发展大会侧记

郑报全媒体记者 徐刚领 曹婷 侯爱敏 李爱琴 文马健图

昨日开幕的2022数字经济峰会暨新基建创新发展大会以“数字新基建、中原新动能”为主题，围绕数字经济发展和新型基础设施建设，集中展示最新成果和重大突破。此次峰会，参会嘉宾阵容强大，活动形式多样，多个项目在峰会上集中揭牌，7大平台启动上线，同时多个项目进行了集中签约，落地了一批重大项目，取得了积极成效。

两大报告发布 河南数字经济成绩单披露

会上，中国信息通信研究院发布了《河南省数字经济报告(2022)》。

《报告》指出，2021年，我国数字经济发展取得新突破，规模达45.5万亿元，同比增长16.2%，占GDP比重达到39.8%。数字经济在国民经济中的地位更加稳固、支撑作用更加明显。

《报告》显示，2021年，河南省数字经济规模突破1.7万亿元，较“十三五”初期扩张了近一倍，规模连续六年稳居全国前十。河南省数字经济增速为14.6%，数字经济占GDP比重为29.6%，较上年提升近2个百分点，呈现稳中向好的发展趋势。数字经济在国民经济中的地位更加稳固，成为拉动国民经济增长的关键引擎。

清华大学互联网产业研究院发布了《中国新基建竞争力指数报告(2022)》。

《报告》显示，河南省新基建竞争力指数为81.34，在通信基础设施、工业互联网、智慧能源基础设施、智慧交通基础设施等领域具有较强竞争力。

华为、超聚变、新华三、华润数科新项目花落河南

近年来，河南省在培育本土优势企业的同时，不断加强与华为、新华三等龙头企业合作，并引进落地了超聚变服务器等一批标志性项目。

活动现场，华为机场与轨道军团、超聚变数字化转型研究院、超聚变FusionOS生态创新中心、华润数科北方总部集中揭牌，新华三旗舰商务笔记本全球线下首发正式启动。

未来的综合立体交通建设，需要民航、地铁和铁路等各行业通过数字化转型，打破过去的行业壁垒和区域壁垒，实现交通数据的互联互通和共享。华为公司副总裁、机场与轨道军团CEO李俊风介绍，华为机场与轨道军团落地郑州，是华为基于河南在交通行业发展的战略决策。华为机场与轨道军团落地郑州后，将通过数字化转型咨询规划和顶层设计，创新方案孵化、示范应用联动等加快河南省交通智能体建设，助力河南机场集团、郑州地铁集团成为全国行业标杆，助力河南打造交通强国“河南样板”。

超聚变数字化转型研究院是超聚变数字技术有限公司旗下产业和服务数字化转型的核心主体，聚焦在超聚变自身的数字化转型，同时支持政府、汇聚生态伙伴共同研究产业数字化转型解决方案，加速推进产业数字化转型。而FusionOS生态创新中心则聚焦FusionOS生态的持续完善和创新发展。超聚变数字技术有限公司董事长兼CEO刘宏云表示，产业的数字化转型定位、边界和价值，基于主生产系统的特点来确定，通过数字化手段重构原有的业务设计，以产生结构性的收益，提高效率与质量。

新华三集团是数字化解决方案领导者，



拥有芯片、计算、存储、网络、5G、安全、终端等全方位的数字化基础设施整体能力。未来新华三将继续依托商用PC产品，为企业转型打造持续迭代的数字化终端平台。新华三集团副总裁、技术战略部总裁刘新民介绍，新华三及紫光非常重视河南市场，经过多年投入，落地新华三大数据技术有限公司和研究院、紫光计算科技有限公司、紫光数字河南技术有限公司三大产业布局。“未来还将继续在河南重点投入，规划更多产业布局，以本地化、专业化的服务与技术助推河南省数字经济可持续、高质量发展。”

此次揭牌的华润数科北方总部，将立足河南，辐射北方地区，围绕研发、交付、运营、市场发展等职能，建立本地化的技术团队，加大人才培养与引进，联合科研院所进行技术成果转化，导入产业资源，带动产业生态，为北方地区数字经济发展贡献华润力量。华润数科北方总部的成立，意味着华润数科区域战略的进一步深入推进。

7大平台同日启动

近年来，河南省数字经济新业态新模式不断涌现，新型基础设施体系不断完善，数字经济活力持续释放，吸引集聚了一批龙头企业与高能级创新平台，数字化的引领、撬动作用愈发凸显。

作为本届数字经济峰会的重要环节，本次活动还举行了超算人工智能公共服务平台、河南·华为数字人才公共实训中心、工信部5G应用安全创新示范中心(河南)、时空大数据联合创新实验室、河南省智能网联汽车云控平台、5G煤矿智能分选数字星云平台、新华三“产教融合、校企合作”试点示范项目的启动仪式。

据了解，超算人工智能公共服务平台依托国家超级计算郑州中心的算力优势，结合郑州的高新产业，通过阿里云的飞天智算平台构建起基于国产化的“智算+超算+云计算”一体化算力网络，为降低人工智能应用开发门槛、促进人工智能行业应用创新、构筑人工智能产业生态提供有力支撑。超算智能公共服务平台上线后，将构

建起全国领先的多重算力网络，在服务好科学计算的同时，为智慧城市建设、AI产业孵化、人才培养等方面提供有力支撑。

河南·华为数字人才公共实训中心是为深入贯彻国家“提升全民数字技能”要求，河南省人社厅与华为公司就数字技能人才培养开展务实合作，建设数字人才公共实训中心，推动网络安全、人工智能、鲲鹏、鸿蒙等领域认证培训，支撑数字河南建设。

今年年初，河南移动牵头申报的5G应用安全创新示范中心成功入选工信部首批5G应用安全创新示范中心。5G应用安全创新示范中心(河南)从物联网安全、边缘计算安全、工业互联网安全、数据安全等多方面入手，建设河南省综合性工业互联网平台安全态势感知能力，聚焦5G安全产品、5G安全端到端解决方案、5G安全服务、5G安全人才培养等方向，打造具有“河南特色、中部特色”的5G应用安全理念，提供标准化、模块化、可复制、易推广的5G应用安全解决方案，形成涵盖云、管、边、端侧安全的5G安全架构。

据了解，时空大数据联合创新实验室由河南省时空大数据产业技术研究院有限公司、河南联通合作创立，该实验室聚焦时空地理信息和云、大、物、智、安、链等技术领域面临的新技术向产业应用转化的卡点、难点问题，布局时空大数据智能获取、时空大数据行业云平台研究、对接实景三维中国战略研发关键技术形成河南核心能力、推进河南空间信息产业应用能力提升等方向，带动我省时空大数据科学与先进计算、5G智能感知等技术与产业发展。

河南省智能网联汽车云控平台是豫信电科落实“换道领跑”“数字化转型”的重要呈现，基于黄河云搭建，包括云控基础平台、开放道路测试评价系统、V2X-CA 密码应用基础平台、高精地图等四个功能模块，目前已对接工信部CA根服务器，成为省级节点，可实现全省智能网联车、路、云等全要素数字化协同管理，可建立智能网联汽车及相关新型基础设施建设标准，为智能网联汽车及产业相关部门和企业提供标准化共性基

础服务，能有效带动产业链企业技术研发与验证，提升城市治理智能化水平。

5G煤矿智能分选数字星云平台由中兴通讯携手中国平煤神马控股集团共同打造。该平台通过组件化能力叠加中国平煤神马集团自主研发的“智能高效分选成套装备”，通过5G赋能，实现了分选装备的实时监测、远程控制、智能分选。平台的部署落地可以推动选煤以及煤矿整体智能化的升级，逐步提升实现减人增效，提升煤矿安全生产能力。未来中兴通讯还将继续加快推进信息技术与选煤生产的深度融合，加快推进煤矿智能化建设，促进煤炭行业的数字化转型。

新华三集团不仅是数字化解决方案的领导者，同时还积极推动产教融合，与省内高校合作共建产业学院和人才培养基地。这些重大平台的建成投用，将为河南数字经济建设提供智力支撑和不竭动力。

实效对接 多个项目签约

数字经济不仅是新的经济增长点，其更重要的意义是对产业发展、民生工程的赋能升级。

近几年，河南省利用互联网及数字技术，聚焦数字经济发展与新型基础设施建设，推进农业、工业、交通、医疗、教育、文旅、金融、城管等领域实施“数字+”“智能+”升级。

在本届数字经济峰会上，一批数字经济、新型基础设施领域战略合作、重大项目集中签约。

郑州市政府与河南移动、鹤壁市政府与360集团、信阳市政府与河南电信，航空港区管委会与华为公司，河南省应急管理局与河南联通、阿里云进行战略签约。

同时，河南移动、河南联通、河南电信还与河南投资集团等进行了战略签约，河南省文化旅游投资集团、郑州地铁集团与腾讯公司，超聚变与郑州地铁集团，中赞国际工程公司与中兴通讯5G智慧煤矿，郑州职业技术学院与华为公司，河南开放大学、河南财政金融学院与新华三集团也进行了战略签约。

9月27日，“2022数字经济峰会暨新基建创新发展大会”元宇宙和区块链产业论坛在郑州举行。论坛以“元宇宙链接未来”为主题，各位专家学者齐聚一堂，深度剖析元宇宙与区块链产业发展，共同探讨河南数字经济未来发展大计。

论坛上，嘉宾围绕“元宇宙产业与发展的敏捷治理”“中国移动赋能数字经济，赋能产业数字化转型”“创新文旅元宇宙，共建数字新未来”“为什么区块链是数字经济的核心支撑技术之一”“以数字孪生技术构建乡村元宇宙，擘画‘三农’新时代”“以全真互联，筑数实融合”“Web3.0时代如何构建安全可信的基础设施”“开放网络构建数字资产流通基础设施”等内容进行主旨演讲。

论坛还举行了区块链服务网络(Blockchain-based Service Network, 简称“BSN”)郑州城市节点发布仪式。据悉，BSN是由国家信息中心顶层规划，与中国移动通信集团有限公司、中国银联股份有限公司和北京红枣科技有限公司四家单位共同发起，联合全球生态合作伙伴共同建立的跨云服务、跨门户、跨底层框架，用于部署和运行各类区块链应用的国际区块链基础设施网络。目前，已有30余个省、市，将BSN写入了“十四五”数字经济规划或新型基础设施行动计划中。

《河南省创新驱动高质量发展条例(草案)》提请一审

本报讯(郑报全媒体记者 董艳竹)推进郑洛新国家自主创新示范区、郑州航空港经济综合实验区提质发展;取得重大基础研究和前沿技术突破、解决重大工程技术难题、在经济社会各项事业发展中作出重大贡献的专业技术人员可以直接申报高级职称;设立人才专项资金,构建开放灵活的人才吸引机制……9月27日,《河南省创新驱动高质量发展条例(草案)》提请省十三届人大常委会第三十五次会议首次审议,《条例(草案)》从创新平台、创新人才、创新环境等方面作出明确规定,为省创新驱动高质量发展提供有法治保障。

航空港区要建设创新发展高地

为对接国家战略科技力量体系,聚焦我省重大战略需求,建设一流创新平台,《条例(草案)》分别对实验室、技术创新平台、重大科技基础设施、开发区、创新孵化平台等创新平台按照功能定位作出具体规定,并在政策、资金、人才、土地、场所等方面给予支持和保障,提升创新平台的创新能力和运行效能。

《条例(草案)》明确,省人民政府应当推进郑洛新国家自主创新示范区、郑州航空港经济综合实验区提质发展,复制推广先行先试政策,增强辐射引领带动能力。郑洛新国家自主创新示范区应当持续开展改革创新和政策先行先试探索,优化创新发展生态环境,激发各类创新主体活力,营造创新创业环境,集聚各类创新资源,建设高质量发展先行区。

同时,郑州航空港经济综合实验区应当按照战略定位和产业发展规划,汇聚国内外创新资源,建设电子信息、生物医药、新能源、现代物流、智能制造、跨境电商、智慧城市等新技术、新业态、新模式、新产业创新发展高地。

作出重大贡献的人才可直接申报高级职称

为全面提升各类创新主体创新能力,培育一流创新主体,《条例(草案)》规定建立以企业为主体,以市场为导向,企业、高等学校、科研院所、新型研发机构、科学技术社会团体、科学技术人员等创新主体紧密合作的技术创新体系,强化企业创新主体地位,提升高等学校原始创新能力,增强科研院所创新供给能力,完善新型研发机构创新体系,保障创新主体平等、便捷获取科技创新资源和公平、高效参与市场竞争。

关于创新人才方面,《条例(草案)》规定应当设立人才专项资金,完善人才引进、培养、使用、评价、流动、激励等机制,优化创新人才队伍结构,构建开放灵活的人才吸引机制,建立以创新能力、质量、实效、贡献为导向的科技人才分类评价体系,建立健全人才双向流动机制,完善“一站式”人才服务平台,提升人才服务保障水平,对有突出贡献的科学技术人员给予优厚待遇和荣誉激励。

《条例(草案)》提到,取得重大基础研究和前沿技术突破、解决重大工程技术难题、在经济社会各项事业发展中作出重大贡献的专业技术人员可以直接申报高级职称,不受学历、资历、年限和事业单位专业技术岗位结构比例限制。

郑开旅游年票10月发行 首批纳入60家景区

本报讯(记者 成燕)郑开同城,文旅先行。9月27日是“世界旅游日”,郑州、开封两市文旅部门联合为广大游客奉献一份出游大礼包。记者从市政府新闻办举行的新闻发布会上获悉,郑开旅游年票将于10月8日启动发行。该年票每张价格100元,首批纳入郑州及开封优质旅游景区60家,包括国家4A级景区17家、3A级景区17家,国家级重点文物保护单位23家,省级重点文物保护单位3家,包含中原福塔、康百万庄园、竹林长寿山景区等郑州景区,以及万岁山·大宋武侠城、龙亭、翰园碑林、大相国寺等开封景区。

据了解,开封市于2006年发行开封旅游年票,郑州市于2016年发行郑州旅游年票。为使广大群众共享郑、开两市文旅业发展成果,助推郑开同城发展,2020年9月,郑州和开封两市文旅和旅游年票管理部门经过沟通,达成共同发行郑开旅游年票的共识。目前两市旅游年票系统升级改造及景区信息录入、年票库存对接、购卡用户信息对接、景区核验数据同步等筹备工作已完成,将于10月8日启动发行郑开旅游年票。

据悉,郑开旅游年票发行价格为100元,在郑开旅游年票管理办公室指定的线上和线下旅游年票发售点办理。

据了解,郑开旅游年票是经过高科技手段处理的防伪磁卡,可通过手机客户端二维码识别,分现场办理年票和电子注册版年票。配套使用手册印有景区地址、联系电话和年票检票口位置。郑开旅游年票的发行使用及包含的景区目前发行的年票为个人年票,仅限本人使用。有效期以年票系统提示时间为准,其中“十一”假期、开封景区在开封市菊花文化节前15日(10月18日至11月1日)、春节假期,该年票暂停使用(郑州的中原福塔景区在7个法定节假日期间暂停使用)。

郑州中小担保携手网商银行开展“减息券”活动

本报讯(记者 侯爱敏 通讯员 马亦介)为小微经营者提供减息贷款,助力实体经济平稳发展。即日起,郑州中小企业融资担保有限公司联合网商银行共同推出“助微减息券”,这也是由全国工商联牵头、网商银行等发起的“助微计划”的最新举措。

据了解,即日起至10月24日,全省范围内由该公司提供担保的网商银行小微、“三农”客户,在支付宝搜索“助微减息券”进入活动页面,通过综合信用评估后,即可降低利率,或获得30天贷款免息券。

据介绍,作为全省政府性融资担保机构直保业务龙头企业,郑州中小担保公司将进一步扛牢支小支农职责,充分发挥“稳定器”“放大器”作用,撬动更多金融资源流向小微、“三农”领域,借助数字风控技术优势,进一步践行减费让利,让更多小微、“三农”企业迅速获得纯信用、全线上的低息贷款,助力全省各类市场主体纾困发展,为稳定全省经济大盘贡献力量。

今年以来,郑州中小融资担保有限公司着力推进普惠金融创新,与网商银行达成深度合作,共同为全省4万多名小微及“三农”客户提供担保贷款超40亿元。

据介绍,该公司后续将持续深入落实各项助企纾困政策,切实降低小微经营者的融资成本,增强企业发展信心,为全省产业振兴和乡村振兴作出积极贡献。

360数字安全“天网”计划在豫启动

本报讯(记者 成燕)昨日,由省政府主办,市政府、省发改委承办的2022数字经济峰会暨新基建创新发展大会在郑举行。峰会期间,360集团宣布在河南率先启动数字安全“天网”计划,通过投资和赋能的方式培育更多安全公司,打造数字安全空间的“天网”。该集团与豫信电子科技集团有限公司(简称“豫信电科”)达成战略合作,双方将携手提升河南全域数字安全能力,力争率先实现数字安全在河南全覆盖。

据了解,作为数字强省建设的重要内容,河南正在加快推动数字安全建设。此次,360数字安全“天网”计划率先在河南启动,是其积极落实全面升级的“三大战略”的重要动作,也是聚焦河南的关键落子。360数字安全“天网”计划将通过投资和赋能,为国家培育更多安全公司,打造数字安全空间的“天网”。

目前,360集团已服务重庆、天津、青岛、鹤壁、苏州、郑州、上海、周口等城市的数字安全基础设施建设和运营,帮助众多城市实现完整安全运营闭环。未来,该集团将围绕“看见+处置”的核心能力,着力解决数字安全文明时代的新问题。数字安全“天网”计划在河南启动后,将通过建设河南数字城市安全研究院、与“豫信电科”深度合作等多种方式全面提升河南全域的数字安全能力,推动河南数字安全产业快速发展。

7场专题论坛昨日同步进行

专家学者纵论数字经济 助力数字河南建设

本报讯(郑报全媒体记者 徐刚领 曹婷 侯爱敏 李爱琴)9月27日,由河南省人民政府主办,郑州市人民政府、河南省发展和改革委员会承办的2022数字经济峰会暨新基建创新发展大会,在郑州举行。当天下午,中原算力生态论坛、智能计算产业论坛、飞天智算高端研讨会、空间信息技术创新应用论坛、元宇宙和区块链产业论坛、网络安全与数据治理论坛、算力产业高峰论坛等7场专题论坛也同步进行。专家学者纵论数字经济,助力数字河南建设。

27日下午,作为2022数字经济峰会暨新基建创新发展大会的专题论坛之一,中原算力生态论坛在郑州智慧岛大厦举行。相关业内人士齐聚现场共谋算力生态发展,推动数字产业化、产业数字化,助力河南数字经济迈向新台阶。

“河南是经济大省和人口大省,交通区位优势明显,产业基础雄厚,数字资源丰富,具有发展算力产业的比较优势和广阔空间。”省发展和改革委员会相关负责人介绍,近年来,河南把数字经济发展和新型基础设施建设作为提升区域综合竞争实力的关键之举,实施数字化转型战略,全方位打造数字强省。算力基础设施不断完善,计算产业加速发展,先进计算产业快速发展。

“为服务数字河南建设,公司将与河南各行业企业、大学开展从硬件到解决方案的深度合作,聚焦算力,协同生态伙伴,助力河南各行各业数字化转型。”超聚变公司COO兼产品线总裁张小花表示,超聚变坚

持全球化的发展战略,在中国以“深圳+郑州”双研发中心,同时在北京、杭州、西安等计算产业人才高地设置研究中心,持续获取高端专家和新兴技术。在海外围绕技术高地规划海外研发布局,逐步建立国际研究机构,汇聚全球顶级人才。

万物皆数,万物皆算。昨日下午,2022数字经济峰会分论坛之一的中原计算高峰论坛在郑举行。省市相关部门负责人、企业代表、专家学者齐聚一堂,共话“数字新基建,中原新动能”。

论坛上,中国工程院院士、清华大学教授郑伟民围绕“中国人工智能产业发展的挑战和机遇”作主题演讲。华为河南政企业务总经理欧阳东岳表示,近几年,华为与河南合作先后落地了黄河鲲鹏计算、中原鲲鹏创新中心和许昌中原人工智能等多项重要成果。在未来河南数字经济建设和计算产业发展的过程中,华为将基于在ICT技术、生态和服务方面的积累,尤其是全栈全场景、自主可控的基础技术,助力河南数字化产业大发展。与会嘉宾还就“如何打造中原数字新基建安全底座”、数字经济转型等内容,现场发表演讲,贡献真知灼见。

当天下午,河南省行政审批和政务信息管理局作为指导单位携中国电信河南公司,在郑州举办“算力产业高峰论坛”分论坛。

据介绍,我省将实施数字化转型战略作为全省“十大战略”之一,把发展数字经济作为提升河南综合竞争实力的关键之