

高质量发展调研行

“伸手一摸就是春秋文化、两脚一踩就是秦砖汉瓦”，形容的是河南深厚的历史文化底蕴和丰富的文化资源；如今，河南这个承载着厚重历史的新兴工业大省，正以前所未有的决心与魄力，搭乘“数字经济”高速列车，布局先进计算产业（算力产业），驶向创新发展的未来——

竞逐算力高地的河南路径

本报记者 王硕

1秒钟，10亿亿次的浮点计算，相当于5万台高性能通用计算机的算力。

位于河南郑州高新区的国家超级计算郑州中心便拥有这样的“超能力”。这个全国第7家获批建设的国家超级计算中心，也是“十三五”期间国家在河南部署的重大科技创新平台，支撑着河南重大科学研究，服务于国家重大战略需求——

有了它的支持，河南省气象预报实现了空间分辨率1千米、时间分辨率10分钟的36小时预报能力，使短时预报业务及精细化智能网格预报业务在全国居于领先地位；依靠它强大的计算能力，“黄河模拟器”可实现对黄河全流域不同自然地理、地标真实景观的“精准画像”；

育种方面，它使育种周期从7—8年缩短至4—5年……

这些都是强大算力带来的变化，也是河南发展算力产业的缩影。

作为继热力、电力之后经济社会发展新的关键生产力，算力已成为支撑数字经济蓬勃发展的新引擎。

“河南省正在打造中部地区算力产业高地、推动郑州市成为算力之城。”近日，记者跟随“算力中国行”（河南站）调研采访时了解到，河南正抢抓数字时代机遇，锚定算力产业，释放出高质量发展新动能。

提升政策供给能力 推动形成“三个枢纽”格局

“河南省打造算力产业高地有许多优势。”河南省通信管理局党组成员、一级巡视员孙力介绍说，作为中原科技要素聚集地，河南工业基础雄厚，拥有丰富的数字资源、多元的应用场景、得天独厚的区位、交通和网络优势，可以促进算力要素高效中转集聚。

近年来，河南省委、省政府将培育壮大算力产业作为重要发展方向，不断加强布局

引导。先后出台《河南省培育壮大先进计算产业链行动方案(2023—2025)》《河南省支持重大新型基础设施建设若干政策》等文件，明确提出加快建设中部算力高地，实施一批重大引领性项目，引育一批特色龙头企业等，建立以“算力券”为核心的算力平台运营结算分担机制，出台对数据中心建设、配套储能建设提供资金补贴等一系列优惠政策。

河南用足国家发展数字经济的政策红利，不断完善基础设施，提升网络供给能力——

河南全行业累计投资142.6亿元，安装服务器机架4.7万架。全省5G基站总数达到21.6万个，居全国第5位；

实现全省4.5万个行政村通5G，重点区域和重点行业“双千兆”网络覆盖，网络规模位列全国第一方阵；

互联网内网平均时延居全国第1位，网间平均时延居全国第3位；

5G+边缘计算应用全省项目达到4157个，带动经济效益提升834.6亿元……

当前，河南正争取国家算力枢纽节点落地河南，打造“东数西算”中部调度枢纽和黄河流域算力枢纽，推动形成“三个枢纽”的发展格局。

亮点频出 产业优势显现

栽下梧桐树，引得凤凰来。随着政策支持力度加大与基础设施不断完善，近年来，河南瞄准算力产业发展，引入了新华三、超聚变、浪潮信息、阿帕斯科技、国科量子等一系列算力产业链企业。

2016年11月，新华三集团将大数据和智能终端板块作为全国9大基地之一布局在郑州高新区，设立了新华三大数据技术有限公司和大数据产业研究院。目前，新华三大数据公司已成为河南最大的综合软件企业。

2023年，新华三携手郑州高新区管委会合作共建郑州图灵小镇，计划聚焦于建设智能算力服务中心、AIGC（人工智能生成

内容）技术实验中心等，将小镇建设成为全国知名的AIGC产业发展先行区、产业集聚地和人才新高地。

自2021年底落户郑州之后，超聚变数字技术有限公司聚焦算力/服务器产业的生态发展，实现高速发展，持续保持国内服务器市场份额第二位，连续三年入选“中国独角兽企业”榜单。

2023年，超聚变销售收入超过280亿元，同比增长超过20%；2024年上半年收入同比增长超过100%。

超聚变公司董事、公共及政府事务总裁李翔宇告诉记者，目前，公司60%—70%制造能力布局河南，已在郑东新区建立了全球技术支持中心，在航空港区建立了全球备件服务中心，支持海外9大自建国家仓以及60个子公司客户备件业务，实现4小时备件交付。同时，作为先进计算产业链“链主企业”，超聚变不断对接上下游企业，挖掘本地资源，构建本地化产业生态，覆盖电源、辅料、连接器、精密构件等。

各大通信运营商也在加快河南算网建设和应用的步伐。

走进中国联通中原数据基地，“郑州人工智能计算中心”格外醒目。这是中部地区首个由政府主导、联通投资建设运营的智算算力集群，可提供智算、超算、通算一体化的多样化算力服务。

郑州联通副总经理白峰说，郑州是中国联通全国25个AIDC重点发展城市节点之一，目前奇虎360的智脑大模型、奇安信Q-GPT大模型、阿帕斯的天燕大模型等已在中国联通中原数据基地投用。

河南移动副总经理范培全表示，河南移动建设了郑州航空港区、高新区和洛阳三个超大型数据中心，算力总规模达到511.8PFLOPS（每秒所执行的浮点运算次数），中国移动网络云、移动云、IT云华中大区落地郑州，节点服务器达到了8.2万台，规模位居全国第五，智算算力规模达到178.88PFLOPS。

学习《决定》

新华社北京9月23日电《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出：“优化区域开放功能分工，打造形态多样的开放高地。”这既是对我国区域开放经验的总结，也是对未来进一步优化区域开放布局提出的明确要求，对我国提升开放质量和水平具有重要意义。

改革开放40多年来，我国对外开放从“经济特区—沿海开放城市—沿海经济开放区—内地”逐步深入推进，特别是党的十八大以来，区域开放布局进一步优化，进入陆海内外联动、东西双向互济的新阶段，全面开放新格局加快形成。但是，区域开放布局仍然存在一些堵点痛点，不同地区对外开放程度存在一定差异，中西部对外开放的潜力尚未充分发挥，区域开放高地的带动作用有待提升，区域间协同开放仍需加快推进等，需要进一步优化区域开放功能分工，打造形态多样的开放高地，更好发挥开放对区域经济发展的促进作用。

第一，这是贯彻国家区域发展战略的要求。西部大开发、东北全面振兴、中部地区加快崛起、东部地区加快推进现代化、京津冀协同发展、长三角一体化高质量发展、粤港澳大湾区建设、长江经济带高质量发展、黄河流域生态保护和高质量发展等区域协调发展战略，其开放功能各有侧重。粤港澳大湾区发展重点在于结合湾区经济特色优势，促进不同制度、货币和语言的区域优势互补，打造开放、包容、多元发展的示范样板。优化区域开放功能分工、打造形态多样的开放高地，有利于将对对外开放举措同区域发展重大战略精准对接、靶向发力，促进对外开放与对内开放有机结合，推动区域内完善营商环境，畅通要素流动，优化生产力布局，加快产业结构优化升级，更好将开放红利转化为区域发展动力，推动区域发展重大战略落实落地。

第二，这是发挥区域特色和优势的需要。不同区域产业、人才、资源、生态条件等优势各不相同，开放发展的基础、水平和任务也各不相同，需要根据各地区条件，走合理分工、优化发展之路。根据区域特点因地制宜、扬长避短推进开放，有利于发挥不同区域比较优势，巩固区域优势产业领先地位，构建区域经济增长引擎。沿海地区，需要巩固开放领先地位，增强制度型开放的示范引领作用。沿边地区，需要发挥内引外联作用，增强对内辐射带动和对外开放能力。内陆地区，需要打造开放增长极，增强高水平对外开放腹地支撑能力，特别是西部地区，正逐步走向对外开放的前沿，同时承载着筑牢国家生态安全屏障的重任，要坚持以大开放促进大开发，提高西部地区对内对外开放水平。

第三，这是推动经济高质量发展的需要。推动优化不同区域开放功能分工，打造形态多样的开放高地，有利于统筹优化沿海沿边和内陆地区开放布局，缩小中西部地区与东部地区在产业配套等硬性条件、制度型开放等方面的差距，构建优势互补高质量发展的区域经济布局，逐步解决区域发展过程中出现的不平衡性、包容性和不可持续性问题。同时，结合不同区域情况优化开放功能分工，有利于促进各地优势互补、错位竞争，避免重复建设和同质竞争，从而提高发展质量和效率，推动高质量发展。

在推进举措上，需要巩固东部沿海地区开放先导地位，推动沿海地区制度型开放取得重大突破，形成一批引领性开放型经济发展战略高地；更好发挥沿边地区内引外联作用，建成若干有效辐射内陆、联通外部的对外开放大通道大枢纽；提高中西部和东北地区开放水平，增强内陆地区对外开放战略腹地功能，建成若干支撑保障能力强的通道枢纽和要素聚集能力强的开放平台，显著提升国际竞争新优势。同时，健全优化区域开放布局政策制度，大力清除制约区域间要素流动的隐性壁垒，稳步拓展国际规则标准等软联通，统筹优化对外开放通道网络和平台建设，发挥沿海、沿边、沿江和交通干线等开放元素聚集优势，加快形成陆海内外联动、东西双向互济的全面开放格局。

为什么要优化区域开放功能分工，打造形态多样的开放高地

我国制造业企业总量突破600万家

新华社北京9月23日电(记者 赵文君)据全国组织机构代码统一社会信用代码数据服务中心统计，我国制造业企业总量突破600万家。

这是记者23日从市场监管总局获悉的。数据显示，2024年1至8月，我国制造业企业数量呈现稳健增长态势。东部地区产业集中度及产业链成熟度优势明显，制造业企业总量占比最高。中部地区承东启西、沟通南北区位优势独特，制造业企业数量增幅最大。我国制造业企业的规模和素质逐步提升，国家政策促进经济结构优化的效果开始显现。

据统计，截至2024年8月31日，我国制造业企业总量达到603万家，与2023年底相比增长5.53%，其中与战略性新兴产业有关的企业51.53万家，占制造业企业总量的8.55%，与2023年底相比增长6.35%。

其中，东部地区制造业企业总量387.2万家，占我国制造业企业总量的64.21%。广东、浙江、江苏、山东、河北等五省制造业企业合计339.05万家，占我国制造业企业总量的56.22%。中部地区制造业企业总量113.39万家，占我国制造业企业总量的18.8%。2024年1至8月，中部地区新增制造业企业6.97万家，与2023年底相比增长6.55%，与其他地区相比增幅最大。

西部地区制造业企业总量75.59万家，占我国制造业企业总量的12.54%。2024年1至8月，西部地区新增制造业企业3.76万家，与2023年底相比增长5.23%。

东北地区制造业企业总量26.83万家，占我国制造业企业总量的4.45%。2024年1至8月，东北地区新增制造业企业0.99万家，与2023年底相比增长3.87%。



国庆75周年花篮 亮相天安门广场

9月22日，“祝福祖国”巨型花篮吊装完成，亮相天安门广场。依照礼制在天安门广场设置的立体花坛以喜庆的蔬果花篮为主题，篮内选取了美好寓意的蔬果和花卉，体现“蔬果飘香 繁花似锦”，表达对祖国繁荣富强、欣欣向荣的美好祝福，寓意全国人民以中国式现代化凝心聚力，在全面建设社会主义现代化国家新征程上开创更加美好的未来。同时，在篮体南侧书写“祝福祖国 1949—2024”字样，在篮体北侧书写“普天同庆 1949—2024”字样。

据悉，花篮底部还将摆放花卉构成如意图案，寓意吉祥如意、国泰民安。预计9月25日正式亮相。

本报记者 贾宁 摄

国际观察

共逐现代化之梦是中非人民共同的心愿

沈晓雷

习近平主席在中非合作论坛北京峰会开幕式的主旨讲话中提出，“实现现代化是世界各国不可剥夺的权利”。中非共筑现代化之梦，要“携手推进人民至上的现代化”，要“实现人的自由全面发展”，要“提升人民在现代化进程中的获得感、幸福感、安全感，共同推动现代化惠及全体人民”。习近平主席的讲话道出了中非人民共同的心愿，说出了中非人民共同的心愿，引起了中非人民强烈的共鸣。

中国是最大的发展中国家，非洲是发展中国家最集中的大陆，中国与非洲均面临着实现现代化的历史任务，而这一历史任务最为重要的目标，归根到底是让老百姓过上更好的生活，这既是中非携手推进现代化的出发点，也是中非携手构建全天候命运共同体的落脚点。

中国在推进中国式现代化的进程中，解决了困扰中华民族几千年的绝对贫困问题，使老百姓过上了幸福美好的生活，走在强国建设、民族复兴大道上。非洲国家现代化进程方兴未艾，社会经济发展还需进一步提升，人民生活水平更待进一步改善，一些国家甚至还面临严峻的失业、贫困和粮食短缺等问题。非洲国家既需要探索适合本国国情的现代化道路，也需要借鉴其他国家的经验。

笔者在2024年7月曾随中国非洲研究院学术访问团前往乌干达举办“第二十届中国讲坛：中非优秀传统文化与现代化”，并赴该国卡卡区区和希马区调研。当地学者在座谈交流中，最为关注的是中国式现代化是如何推动中国消除贫困的，中国积累了哪些减贫经验，这些减贫经验是否适合于非洲，是否

可推动非洲国家如中国那样消除贫困问题。

中国式现代化的经验表明，减贫是一项综合性、系统性、长期性工程。习近平主席在中非合作论坛北京峰会上提出，中非要携手推进人民至上的现代化，并为此“愿与非方积极开展人才培养、减贫、就业等领域合作”。习近平主席又进一步提出中非携手推进现代化的十大伙伴行动，其中贸易繁荣伙伴行动、产业链合作伙伴行动、发展合作伙伴行动、卫生健康伙伴行动，以及兴农惠民伙伴行动，均有助于帮助非洲国家系统性、综合性解决贫困问题。

当然，中非携手推进人民至上的现代化，并不仅限于帮助非洲国家解决贫困问题。“提升人民在现代化进程中的获得感、幸福感、安全感”，既表明现代化应满足中非人民在物质方面的需求，也表明现代化

应满足中非人民在精神方面的需求。中国在推进现代化的进程中，一直强调要推动物质文明和精神文明协同发展，非洲国家在推进现代化的进程中，非洲人民也不仅希望通过经济发展来提升生活水平，他们还希望自己能够在政治稳定、社会安全的环境中安居乐业，希望能够拥有更加自主和多彩的精神文化生活。中非携手推进现代化的十大伙伴行动包括文明互鉴伙伴行动、人文交流伙伴行动和安全共筑伙伴行动等正是对此的呼应。

自民族解放运动时期以来，中国便一直与非洲国家相互支持、共同奋进，谱写了一曲中非友谊的赞歌。当前，共筑现代化之梦已成为中非人民共同的心愿，承载着中非人民共同的期待与梦想。与此同时，中国和非洲作为“全球南方”的重要代表，携手现代化也能够为“全球南方”的现代化发展提供有益的经验和借鉴，“必将掀起全球南方现代化热潮，谱写构建人类命运共同体的崭新篇章”。

(作者系中国非洲研究院政治研究室副主任、副研究员)