

内部研究
领导参阅

桂 数 专 报

2020 年第 16 期（总第 22 期）

广西壮族自治区信息中心
广西壮族自治区大数据研究院

2020年6月12日

领
导
批
示

（如有批示，请联系编辑部，电话/传真：6113592）

我区“新基建”建设的思考及建议

本文所称的新基建是以 5G、物联网为代表的通信网络基础设施，以人工智能、云计算、区块链为代表的新技术基础设施，以数据中心为代表的算力基础设施。

一、当前我区新基建取得积极成效

近年来，我区以数字广西和中国—东盟信息港建设为引领，规划布局发展 5G 技术、云计算、大数据、物联网、人工智能等新基建，各领域建设取得积极进展。

一是政策规划超前布局。通过瞄准新基建领域科技前沿，面向国家重大战略需求，结合我区实际，编制了《广西壮族自治区数据中心五年发展规划》《广西壮族自治区区块链产业与应用发展规划（2020-2025年）》《广西壮族自治区楼宇经济发展规划》等系列规划文件，以及出台了《广西加快5G产业发展行动计划（2019—2021年）》《广西推进物联网有序健康发展实施方案》《贯彻落实新一代人工智能发展规划的实施意见》等系列政策文件，为我区5G、云计算、人工智能、区块链等为代表的新基建明确发展方向，绘制产业蓝图，部署建设任务。

二是应用成效初显。5G建设方面，2019年全区5G基站建设超额45%完成年度目标，建成开通5G基站4439座（年度计划是3000座），并在医疗、交通、教育、工业、农业、新媒体等领域开展一系列应用示范。2020年，全区计划累计建成5G基站2万座，发展5G用户累计达300万户，融合各行业开发5G创新应用，建立一批标杆示范应用。数据中心建设方面，已建和在建中国移动（广西）数据中心、壮美广西·政务云计算中心、南宁五象远洋大数据中心等10大数据中心建设，初步预计2020年底全区承载能力达到29万架，将为大数据产业发展提供有力支撑。大数据产业方面，启动了千亿级鲲鹏生态产业，年产2000万台智能终端的桂林深科技正式投产，年产PC终端50万台、服务器10万台的浪潮、宝德项目落地南宁，在南宁打造占地约10平方公里左右、投资和产值双超千亿的中国-东

盟信息港大数据产业基地。东亚糖业、南南铝等一批人工智能示范项目建设应用；上海通用五菱等企业数字化改造初见成效。5个数字经济示范区和10大数字经济产业园等一批重点园区加快建设。区块链方面，成立中国-东盟区块链创新中心，建设以企业为主体的协同创新平台，围绕区块链技术推广应用、科技成果孵化转化、创新创业等方面，促进区块链产业聚集创新发展，打造形成中国-东盟区块链产业聚集区。

二、我区新基建面临的形势与挑战

主要体现在：一是新基建竞争格局加剧。新基建已成为各地方政府的共同行动，上海市出台新基建35条，预计三年总投资2700亿元；山东发力网、云、端新基建，打造“中国算谷”；昆明新基建布局五大领域，投资逾万亿元；广州在全国率先出台县级“新基建10条”，最高奖励资金5亿元；吉林启动新基建“761”工程，投资超过万亿元。随着新基建的竞争日益激烈，我区与周边临近省份相比，在新基建推进过程中政策保障、力度强度、资金扶持等方面都面临着严峻形势与挑战。二是新基建投资与建设的模式仍需探索。新基建出台了一系列发展规划，并描绘了宏伟的发展蓝图，但其相应的指导意见、标准规范、实施细则、建设指南等配套政策尚未出台，针对不同领域、不同行业、不同时间的新基建建设，要做到准确分类、精准施策、有序推进仍面临严峻考验。三是新基建在区域间发展不平衡。新基建作为当前科技

前沿的应用，基层尤其经济欠发达的市县对新基建的学习了解程度不足，缺乏专业人才、政策解读与技术掌握等方面的指导，对工作推进造成一定影响。四是新基建评估体系缺乏。新基建的要素、功能、成本结构、质量控制、运维要求等与传统基建很大不同，并存在很大差异，既要防止打着“新基建”的名义做传统基建，也要防止用传统基建的套路去做新基建，这需要建立相应的评估考核制度加以衡量和节制。

三、对策建议

（一）加强顶层设计。坚持全区一盘棋，从全局角度、因地制宜、差异化布局新基建，加快推动新基建的各项规划落实实施，研究出台推动新基建建设的指导意见、标准规范、实施细则、建设指南等政策措施，加快制定“新基建”建设、运营的标准、管理办法，指导各市、县新基建建设，进一步强化政策的战略性、方向性引导。建议成立新基建区、市、县三级联席会议，提高决策效率，统筹协调发展。

（二）抓好项目建设。围绕产业定位、核心技术、创新能力、竞争优势等层面，利用新基建发展机遇，推进新基建项目与我区实施数字经济“五十百千”增效提质工程衔接，重点推进5个数字经济示范区和10大数字经济产业园中传统基础设施的“数字+”“智能+”升级，部署5G试点示范、数据中心、大数据产业等创新型基础设施建设。加快推动信创工程、数字产业、数据中心、

智算中心等建设，以“三企入桂”赋能新基建发展。

（三）完善产业链。以提高新基建的长期供给质量和效率为重点，推动新基建“五链”协同同频共振。围绕产业链，推动5G、数据中心、人工智能等产业与各资源要素深度融合催生新产品、新业态、新模式。整合政策链，出台政策支持、产业扶持和财税优惠等措施为新基建建设优化产业环境。联接创新链，联合高校大学、科研院所、企业研发中心、协同创新中心，打造我区新基建“智谷”。激活资金链，多举措广泛吸引民间社会资本，支持企业投资新基建，构建多元化的投融资渠道，促进资金汇聚。培育人才链，坚持产业发展与人才培养协同，挖掘培育科学家、应用型人才、专业工程师、科技中介等，强化人才支撑和能力支持。

（大数据研究课题组供稿）

广西壮族自治区信息中心
广西壮族自治区大数据研究院

编辑部地址：南宁市体强路 18 号广西信息中心 1412 号房

联系电话：0771-6113592

电子邮箱：dsjyjs@gxi.gov.cn

网 址：<http://gxxxxz.gxzf.gov.cn/>



扫描二维码获取
更多决策参考信息