

广西大数据

GUANGXI BIG DATA

主管单位：广西壮族自治区大数据发展局

编印单位：广西大数据学会

印刷单位：广西明园凤凰印务有限公司

数据创造价值 创新引领未来

热点跟踪

广西企业数字化转型痛难点分析报告

大数据研究

洞察广西数字经济100强企业发展五大趋势

地市之窗

柳州市：构建公共资源“不见面交易”体系

编辑部地址：广西南宁市良庆区体强路18号

联系电话：(0771) 6113592

电子信箱：gxdsjxh@gxi.gov.cn

广西内部资料性出版物准印证号：2100288

内部资料 免费交流

广西大数据

GUANGXI BIG DATA

2024年第2卷第2期

(总第5期)

主管单位：广西壮族自治区大数据发展局

编印单位：广西大数据学会

总主编：周 飞 钟 穗

主 编：彭新永

副主编：覃冠玉 赵 钦 蔡耀君

编 辑：陆冬妮 韦泽多 高明娟 蔡亮亮 黎 尧 覃维军 周 曼
王 棋 潘思颖 顾锦程

地 址：南宁市体强路18号

邮 编：530221

电子邮箱：gxdsjxh@gxi.gov.cn

印刷单位：广西明园凤凰印务有限公司

印 数：500册

印刷日期：2024年6月

发送对象：广西大数据发展和政务服务系统单位、广西大数据信息系统单位、
广西大数据学会会员单位。

广西大数据学会会员单位（截止到2024年3月31日）

会长单位：

广西壮族自治区信息中心

常务副会长单位（排名不分先后）：

数字广西集团有限公司

中国-东盟信息港股份有限公司

广西北投信创科技投资集团有限公司

浪潮集团广西公司

华为技术有限公司

副会长单位（排名不分先后）：

广西大学

桂林电子科技大学

桂林理工大学

南宁师范大学

广西社会科学院

广西自然资源信息中心

中国电信股份有限公司广西分公司

中国移动通信集团广西有限公司

中国联合网络通信有限公司广西壮族自治区分公司

中国铁塔股份有限公司广西壮族自治区分公司

广西广播电视信息网络股份有限公司

广西壮族自治区通信产业服务有限公司

广西达译科技有限公司

润建股份有限公司

南宁市迈越软件有限责任公司

杭州安恒信息技术股份有限公司

新华三技术有限公司

奇安信科技集团股份有限公司

广西七识数字科技有限公司

北京天融信网络安全技术有限公司广西分公司

腾讯云计算（广西）有限责任公司

上海爱数信息技术股份有限公司

广西数字国信安全技术服务有限公司

理事单位（排名不分先后）：

广西科学院

广西壮族自治区自然资源遥感院

广西信息化发展组织联合会

广西产研院人工智能与大数据应用研究所有限公司

广西大也智能数据有限公司

上海邮电设计咨询研究院有限公司

广西通信规划设计咨询有限公司

广西恒传数字信息设计院有限公司

广西农投时宜农业科技有限公司

广西南方信创科技有限公司

广西云岭信息科技有限公司

广西信安锐达科技有限公司

中兴通讯股份有限公司

广西北斗星测绘科技有限公司

中交城市投资广西中马钦州产业园区有限公司

广西数字乡村研究院

桂林旅游学院

广西智桂通科技有限公司

桂林海威科技股份有限公司

广西飞创信息科技有限公司

南宁市信息网络管理中心

桂林市信息中心

梧州市信息中心

北海市信息中心

百色市政务服务中心(信息中心)

防城港市人民政府信息管理中心

钦州市信息中心

玉林市信息中心

贺州市数据信息中心

河池市信息中心

来宾市信息中心

崇左市信息中心

会员单位（排名不分先后）：

云上广西网络科技有限公司
广西东信云网科技有限公司
广西梯度科技股份有限公司
广西北威信息科技股份有限公司
广西数字金服科技有限公司
数广全网融合公司
广西华蓝数智科技有限公司
武汉达梦数据库股份有限公司
广西柳钢东信科技有限公司
广西北投软件股份有限公司
广西华云大数据有限公司
广西钦保网络科技有限公司
南宁市物联网研究会
北京致远互联软件股份有限公司
广西煜异电子科技有限公司
广西新乾宇通讯科技有限公司
广西网信信息技术有限公司
广西道尔大数据科技有限公司
桂林飞图腾影智能科技有限公司
广西金普威信息系统有限公司
广西遥感空间信息科技有限公司
广西中信恒泰工程顾问有限公司
广西太极肯思捷信息系统咨询有限公司
广西双正工程监理服务有限公司
广西梯子科技有限公司
广西农投大数据科技有限公司
广西壮族自治区地理信息测绘院
南宁城市静态交通科技有限公司
广西云网科技有限公司
广西贺州市网源科技有限公司
广西海文信息技术有限公司
广西农贝贝农牧科技有限公司
南宁得实科技有限公司
广西智宇科技有限公司
广西天茂测绘科技有限公司
广西金奔腾汽车科技有限公司
中国软件与技术服务股份有限公司
广西程天电子科技有限公司
北京时代亿信科技股份有限公司
广西蜂鸟汽车科技有限公司
广西中马国际咨询有限公司
广西捷算数字信用服务有限公司
湖南省佳策测评信息技术服务有限公司
广西善成科技有限公司
广西北投声远科技股份有限公司
广西桂盈律师事务所
广西建工大都租赁有限公司

广西新豪智云技术股份有限公司
广西普天睿达信息技术有限公司
广西数广威奇科技有限公司
广西北港大数据科技有限公司
南宁市数众信息科技有限公司
广西优乐俊智能机器人有限公司
广西鸿源智能科技有限公司
广西宏锐科技有限公司
广西数字广润科技有限公司
广西交通设计集团有限公司
广西壮族自治区公众信息产业有限公司
广西飞熊科技有限公司
广西科技师范学院
广西北投交通养护科技集团有限公司
广西旅发一键游数字文旅产业有限公司
五象云谷有限公司
国泰新点软件股份有限公司
广西智慧通信有限公司
广西途课教育科技有限公司
广西中源华盛科技有限公司
苏中达科智能工程有限公司
广西精创大数据科技有限公司
阿里云计算有限公司
广西德意数码股份有限公司
南宁影子信息科技有限公司
广西网数云科技有限公司
河池学院大数据与计算机学院
广西桂科院及刻大数据有限公司
广西软件管理中心(广西软件评测中心)
数丝科技有限责任公司
广西国邦志成科技有限公司
同方知网(北京)技术有限公司广西海南分公司
中国(广西)自由贸易试验区钦州港片区数字化发展管理中心
一拓通信集团有限公司
广西欧联设备安装工程股份有限公司
中科方德软件有限公司
南京莱斯信息技术股份有限公司
曙光信息产业股份有限公司
广西南宁品为科技有限公司
广西昊华科技股份有限公司
深圳昂楷科技有限公司
广西威壮数智科技集团有限公司
北京超图软件股份有限公司
北京明朝万达科技股份有限公司
天津南大通用数据技术股份有限公司
华信咨询设计研究院有限公司
广西工业和信息化教育协会

目录

CONTENTS

热点跟踪

广西企业数字化转型痛难点分析报告

01

我区政务领域人工智能研究应用的思考和建议

05

大数据研究

洞察广西数字经济100强企业发展五大趋势

08

广西县域数字经济发展不平衡特征突出 市场潜能尚待激发

12

谋划推动广西未来产业发展的“四大路径”建议

17

广西数字化转型促进中心建设与运营模式选择策略

21

广西深入推进“互联网+监管”面临的问题与对策

24

地市之窗

柳州市：构建公共资源“不见面交易”体系

28

梧州市：打出快审快批“组合拳” 助力项目落地建设“大步快跑”

30

北海市：全区首发工程建设领域“全链通办”事项清单

31

灵山县：优化政务服务能力 助推平陆运河建设

32

港北区：“不打烊”打出“三心” “微改革”改进“三升”

34

崇左市：“买东盟一卖东盟”一站式平台赋新能

36

工作经验交流

- 柳州市：以“四个聚焦”创新特色改革“四办”质效
- 梧州市：用“一窗通办”小窗口跑出便民服务“加速度”
- 贵港市：多举措打造一流公共资源交易服务品牌和营商环境
- 来宾市：以四化促推基层一枚印章管审批服务延伸

38
40
42
44

政策解读

- “数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）
- 深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见
- 数字经济促进共同富裕实施方案

46
50
53

动态新闻

- 2024年全区大数据发展和政务服务工作会议在邕召开
- 全区政务外网数据安全监测和运维管理工作会议在南宁召开
- 全区大数据信息系统信息中心主任工作座谈会在南宁召开
- 广西大数据学会2023年会暨广西数字化转型入企服务启动会在南宁召开
- 广西首届数字政府场景应用竞赛结果发布
- 2023年广西公共数据开放创新应用大赛（社会赛道）决赛圆满落幕
- 数字化重要新闻摘要

55
57
58
59
60
61
61

会员动态

- “星火·链网”超级节点（柳州）生态建设里程碑正式发布
- 2023中国大数据百强榜发布，超图上榜
- 数字国信斩获自治区住建厅2023年网络攻防实战演练攻击队伍总分第一名

64
64
64

会员单位介绍

- 腾讯云企业介绍

65

广西企业数字化转型痛难点分析报告

文/ 张玺钧



通过实地调研等多种方式，分析我区企业数字化转型的痛点和难点，结果显示我区企业数字化转型面临多方面问题：数字经济人才紧缺，自主培育人才难；企业组织惯性导致数字化转型难；企业数字化转型存在路径“迷茫”；企业数字化转型缺少足够的资金支持，社会资本支持数字化转型不足等。

一、数字经济人才紧缺是数字化转型共性问题

数字经济人才不仅包括传统意义上的信息技术专业技能人才，还涵盖能够与信息技术专业技能互补协同、具有数字化素养的跨界人才。人才供给不足一直是我区数字经济发展面临的重要瓶颈。

（一）数字经济人才数量少，企业人才基础较为薄弱。数字经济人才招聘难一直是我区企业反馈的共性问题。广西某林业领域和物流领域的国有集团负责人表示，集团信息化专业人才比较匮乏，数字化专业人才，信息化人才队伍比较薄弱。从人才培养端的角度来看，院校数量少，人才流失大是我区数字经济人才缺失的重要原因。根据《2022中国数字经济人才发展报告》，目前广西数字经济类院校数量位列全国第五档（20—30所），数量上远低于江西（50所）、安徽（53所）等中部省份。另

外，约70%的数字经济人才高度集聚于长三角、京津冀和粤港澳城市群，包括广西在内的广大中西部省份陷入人才数量少和人才紧缺的困境，其中电子技术研发工程师和电子元器件工程师成为我区2023年二季度人才缺口排名前20的职业。同时，区内培育的大量数字经济人才流向广东等地，以区内某电子信息类高校为例，其2022年毕业生中48.7%流向广东，仅35%留在广西。人才引进难，流失大，是广西数字人才困境的重要诱因。

（二）现有员工数字素养较低，缺乏系统化培训。除人才数量的缺乏外，现有员工数字素养较低等问题也会导致企业数字化转型进程难以推进。广西某农业领域龙头国企负责人表示，集团近300家公司中，只有10名信息化专职人员，大多数公司由办公室或经营部人员兼职信息化工作，很多公司未充分认识到数字化转型的重要性，仍停留在手工统计、走纸质单据的层次，人才结构和数字化素养有待提高。

数字化人才自主培育能力不强一直是阻碍众多企业发展的的问题之一，根据咨询机构德勤针对全国企业的抽样调查显示（如图1），48%的企业由于开发培训体系投入较大，不愿意构建数字化人才自主培育体系，38.7%的企业由于缺乏培训讲师等资

源，未能形成数字人才的培育机制。我区同样面临企业数字化人才开发培训体系尚未健全等问题，这导致我区就业市场难以供给具有一定工作经验的优秀数字化人才，我区数字经济相关重点产业急需紧缺人才中相关经验要求在3年以上的岗位需求数占总数的58%，3年以上工作年限数字化人才成为产业“抢手货”。

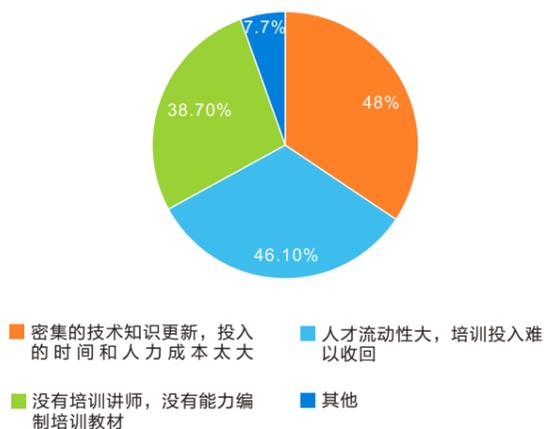


图1 全国企业自主培育数字化人才难点

(三) 数字技术技能类人才易被忽视。《“十四五”数字经济发展规划》提出，要加强职业院校（含技工院校）数字技术技能类人才培养。北京市2023年提出，每年培养具有良好科学素养、精于实操应用、能够解决复杂问题的数字技能人才1万人。相较之下，广西尚未有数字技能人才培养的专项政策。在我区政策设计和企业人才引进方面，普遍重视引育高学历高层次人才，而属于数字化一线操作岗位的数字技术技能类人才常被忽略。从12345政务热线数据来看（见图2），其中数字技能类人才的诉求主要集中在职称评审、社保缴纳等问题上。全国众多院校均希望通过校企合作的方式加快培养符合市场需要的数字化人才，但德勤一项针对全国数字人才的调研显示，有88%的高校建立了校企合作机制，而受访学生中实际参与到校企合作中的学生仅占约19%。调研报告显示目前校企合作在覆盖面和合作深度上存在不足，对人才培养的实际支持作用有限。

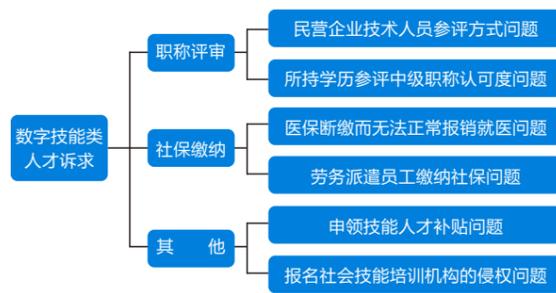


图2 广西数字技能类人才代表性诉求

二、运营模式难以调整和转型路径不明成为新痛点

大型国有企业“难转型”，中小企业“不会转”成为我区企业数字化转型的突出问题。

(一) 大型国有企业存在转型惯性，面临“船大难调头”问题。我区部分大型国有集团虽然制定了数字化转型目标，但是业务运作依然围绕传统模式展开。例如，区内某旅游业大型国企长期面临数据要素驱动作用不明显的问题，集团的数据沉淀和积累程度相对偏低，不同业务条线间存在数据壁垒，数据开发利用水平和能力仍处于基础阶段，数据要素作用尚未充分发挥，这也是我区大型企业数字化转型的缩影。不少企业所属子公司和业务板块众多，集团内部存在明显的“数据孤岛”问题，不同业务板块数字化程度存在差异，导致集团数字化步调难一致，转型进展迟缓。

(二) 中小企业转型难，转型方案服务供需不衔接。从《中国中小企业数字化转型研究报告（2022）》中小企业数字化综合指数来看，我区位列全国第20位，这说明我区中小企业数字化转型整体水平居于全国中下游。经过调研分析并发现我区企业目前存在两方面问题：一是企业转型路径不明陷入迷茫；二是转型服务方案无法推广。我区中小企业普遍面临“不想转”和“不会转”的问题。中小企业“不会转”的同时，我区部分龙头企业面临转型方案和服务推广难问题，例如区内部分国有企业在自身数字化转型的过程中，形成了一套企业数字化转型整体解决方案，另外我区一些数字化转型服务商还

拥有一批专业实施团队，已经具备对外项目输出和实施的能力，然而无处推广方案，接受市场检验。转型方案供需不匹配的问题不仅不利于我区培育一

批高水平的数字化转型服务商队伍，而且也不利于指导我区中小企业数字化转型。

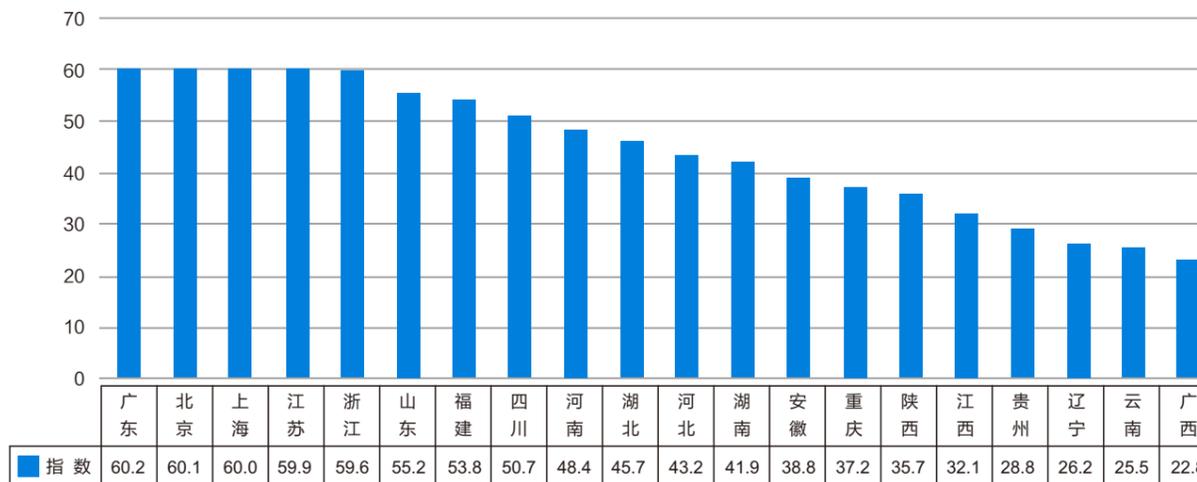


图3 中小企业数字化综合指数排名前20省份

三、资金紧缺是企业数字化转型的老大难问题

资金问题始终是数字化转型的“老大难”问题，要保持数字化长效“输血”机制，既要得到政府的支持，同时更离不开社会资金的市场化运作。

(一) 政府层面专项资金较少，持续激励数字化转型作用不足。企业紧跟数字化发展需求涉及数字化设备的投入、基础设施改造、系统建设、运行维护等多个方面的成本，中小企业自身规模不大，经营模式单一，资金规模有限，导致其数字化转型成本较高。2023年自治区支持数字化相关项目投资总额为9.5亿元。资金支持力度高于许多西部地区，但跟部分中部省份依然存在差距。例如，山西2023年省级技术改造资金在2022年基础上增加5亿，达到20亿元，资金重点支持技术改造、产业链、5G基站建设等重大项目。同时，由于政策宣传等原因，不少广西企业负责人在12345热线上询问政策补贴的具体范围和申请渠道，大量的政策落地场景和细节问题需要去解决。

(二) 社会资金参与产业数字化转型热情不高，缺乏风险共担机制。《“十四五”数字经济发

展规划》明确提出，鼓励引导社会资本设立市场化运作的数字经济细分领域基金。到2026年，中国数字化转型支出规模预计超过6000亿美元，增速位于全球前列。目前，广西金融机构已开始“入场”注资企业设备数字化升级，例如，工行全国首个冷链物流产业链综合金融平台，助力陆川猪全产业链数字化转型等。但是目前全国鲜有省份出台社会资本参与企业数字化转型的专项激励政策和管理规范，广西也尚未有相关政策。企业数字化转型投资大、周期长、见效慢，在缺乏风险共担政策的情况下，很难持续激励社会资本大规模参与企业数字化转型。同时，在专项规范化文件和监管缺失的情况下，也容易引发金融风险。

四、建议

(一) 完善数字经济人才培育机制，形成数字技能人才培养生态圈。在数字广西集团、北投信创集团等我区数字经济龙头企业，建立数字经济人才服务站，搭建“高校—科研院所—企业”的供需平台联动的人才培养机制，培养算法人员、销售人员和产品经理，形成数字技能人才培养生态圈。开展“产业数字化转型人才培养”试点，培养技能型复

合型人才。实施数字化产业工人培训工程，依托工业互联网平台建设制造业数字化人才实训基地。对开发数字化职业技能等级证书的企业，给予产教融合型企业政策扶持。建立重大项目与人才引进联动机制。依托广西大学、桂林电子科技大学等高校和高职院校，开设数字经济相关学院和相关专业，推进产教融合，培养制造业数字化专业人才。建立完善市场导向的人才评价机制，完善职称评审办法，推进信息技术专业职称评审互认试点工作。

(二) 筛选龙头企业和潜力企业，作为产业“链主”发挥示范效应。继续引导数字广西集团、中国一东盟信息港股份有限公司等平台企业、行业龙头企业整合开放资源，与数字经济重点产业园区加强合作，共建数字化技术及解决方案社区。建立大中小企业数字化转型协同机制，支持大中小企业通过数字化实现产业链供应链、数据、工艺、生产模式等方面的协同。聚焦重点领域，挖掘一批大中小企业协同数字化转型的典型模式和解决方案，形成一批可复制可推广的经验，破解中小企业在数字化转型过程中面临的痛点、难点和堵点。重点围绕《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发强龙头壮产业行动方案的通知》（桂政办发〔2022〕43号）中链主型龙头企业，支持战略性新兴产业集群“链主”企业以产业链在线高效协同为目标，建设产业链供应链协同标杆示范项目。

(三) 制定社会资本参与数字化转型专项政策，撬动社会资金支持企业数字化转型。制定和出

台社会资本参与数字化转型的专项政策，明确支持对象，聚焦数字化赋能工业强桂、打造特色农业和推进服务业数字化创新发展三大目标指导社会资金流向，加强社会资金支持数字化转型监管制度建设。同时，发展供应链金融，推动金融机构依托产业链、供应链“链主”企业，开展应收账款质押贷款等形式的金融业务，缓解中小企业融资难的问题。利用创业投资、天使投资盘活社会闲散资金，引导金融机构、社会资本支持企业数字化转型。鼓励和引导金融机构资金、社会资本流向中小企业数字化转型领域。

(四) 加快广西数字化转型促进中心建设，提供转型案例和指导。推进广西数字化转型促进中心建设，依托广西数字政务一体化平台、“智桂通”等全区通用性支撑平台，建设全区行业数字化转型基础性公共服务平台，提供数字化转型技术支持、数据资源共享、业务指导、产业孵化、规划研究等公共服务，降低企业数字化转型成本，明确转型规划。培育引进一批深耕行业的数字化服务商，鼓励中小企业数字化转型加强与数字化转型服务商和龙头企业的合作，通过上下游配套、聚集孵化、开放应用场景和技术扩散等方式推动数字化转型。

(作者单位：广西壮族自治区信息中心)

我区政务领域人工智能研究应用的思考和建议

文/ 吴勇华



人工智能是国家战略的重要组成部分，是未来国际竞争的焦点和经济发展的新引擎。国务院出台《新一代人工智能发展规划》文件，明确在行政管理领域，开发服务与决策人工智能平台，研制面向开放环境的决策引擎，在重大战略决策方面推广应用。目前，各地把发展人工智能作为赋能经济社会发展、提升区域竞争力的新动能。我区积极谋划，抢抓重大发展机遇，推动人工智能发展，打造产业新高地，力图在新一轮科技竞争中掌握主导权，但仍然存在科创能力不强、数据共享质量及应用不足、发展优势较弱等问题。

一、国内政务领域人工智能应用实践

国家层面印发《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》《数字中国建设整体布局规划》《“十四五”数字经济发展规划》《关于加强数字政府建设的指导意见》等政策文件，围绕打造拓展人工智能应用场景、加强相关领域人才高地建设等方面作出部署，为打造人工智能产业良好生态提供了强有力的政策支撑。各省（市）高度重视建设人工智能等重大战略部署，以算力能

力、数据能力等基础能力平台为底座，以基础应用和行业应用等应用能力平台为载体，推进人工智能技术在政务服务、社会治理和惠民便民等场景的融合应用，深化“互联网+政务服务”。

广东、福建和浙江等省纷纷开展了一系列人工智能在政务领域的应用实践。在政策支持方面，福建省于2023年9月发布《关于印发福建省促进人工智能产业发展十条措施的通知》，提出提升算力基础等十项措施，旨在打造人工智能产业发展东南创新高地，推动人工智能与实体经济深度融合，助力数字应用建设。在智能底座方面，广东省广州市政府统一建设了人工智能机器人云平台，为各委办局提供了通用性较强的政务服务智能化技术方案，通过政务服务平台与线下智能机器人的对接，构建一体化网上政务服务体系，提供全面和便捷的政务服务，缓解政务服务工作压力，优化城市管理效能；深圳市龙华区搭建了智能运算能力平台，搭建全区统一的AI算法底座，实现视频、图片、语义等多种方式运算，为各业务系统提供智能运算支撑，可应用到城市治理、社区管理、政务服务等各个方面。在数据治理方面，浙江省通过全国首部公共数据领

域的地方性法规，推动公共数据规范管理，激发数据创新活力。依托统筹建设的一体化智能化公共数据平台，实现公共数据跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务有效流通和共享利用，促进全省整体智治、高效协同。截至2023年11月底，浙江省累计编制公共数据目录300多万项，基于省公共数据平台，按照“按需归集、应归尽归”原则，已归集公共数据1900多亿条，数据共享累计调用1500多亿次，支撑保障省市县三级各类应用超1万个。在应用领域方面，浙江省公安厅基于人工智能和大数据技术打造的浙江公安数字人，由多家科技企业参与研发，具有强大的语音交互、图像识别、智慧调度、语言翻译、法律知识等功能，使政务服务向数字化、智能化迈进，提高了政务服务效率，还为办事群众提供了更加便捷、贴心的服务体验。

二、我区政务领域人工智能应用现状

从政策层面看，政策支持不断完善。我区编制了《广西壮族自治区人民政府关于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，强调以智能政务打造社会治理智能化应用示范，成立人工智能发展领导小组，统筹协调发展。我区以中国—东盟信息港建设为平台，面向东盟加强技术合作，加速本地人工智能项目走进东盟，举办中国—东盟人工智能峰会，邀请多个国家人工智能领域的精英出席共同探讨人工智能在智慧政府领域的应用发展，明确智慧政府是数字时代发展的重要推动力，确立以政务领域人工智能助推广西数字经济发展方向。

从应用实践看，落地形式多样化。我区积极开展人工智能技术在政务管理上的应用探索，例如：数字政务一体化平台，通过人工智能技术开发了智能审批、智能客服等功能，实现了常规事务性工作智能化处理、访问用户自动化引导，有效提高了政务服务效率，降低了办事人员工作强度；5G+AI智慧交警项目，利用AI技术识别车辆，提供路口车流量统计、路口车流转向趋势分析，还可拓展出车辆违法识别、拥堵预警等功能，提高了执法效率，提升了交通健康程度；环保蓝天保卫战（秸秆焚烧）监

控监管系统，通过温度、污染物、视频监控等多方面数据全天候智能研判火点，实现了秸秆焚烧的实时监督、高效管控，利用人工智能技术打赢环保蓝天保卫战。

三、我区政务领域人工智能存在不足

（一）科创能力不足。人工智能龙头企业数量少，和政务领域挂钩不强。2022年广西人工智能企业约2177家，占广西数字经济企业总数的14.5%，远低于广东、浙江等先进省份。人工智能方面发明专利少、企业创新能力弱，与部分东部发达省份相比，存在较大差距，科技成果主要集中在制造业、第三产业，在政务领域技术创新有待加强。在中国知网查询，近十年来广东企业在人工智能方面取得的成果数89个，在政务领域的成果数为11个，而广西企业在人工智能方面取得的成果数为38个，在政务领域的成果数为1个。

（二）数据共享质量及应用不足。我区政务数据交换共享仍然存在数据提供方“不愿交”、数据使用方“不愿用”的问题，给人工智能算法的模型训练和应用带来了很大困难。截至2023年10月中旬，区直各单位在自治区数据共享交换平台内共享的资源总数为6098个，被申请调用的资源数为3678个，被申请调用率为60.3%；5个直接使用自治区数据共享交换平台的设区市共享资源数为2717个，被市级部门申请调用的资源数为232个，被申请调用率仅为8.5%，甚至个别市被申请调用数为0。

（三）发展优势较弱。一是我区人工智能落地产业水平相对较低，缺乏自主研发的人工智能前沿技术或国内外开源技术，催化产业应用落地。广西在人工智能相关的算法框架、基础理论、数据挖掘分析等领域缺乏原创性成果，在前沿专利申请数量、科研论文发表数量等方面关注度低；二是人工智能应用的场景较为局限，通用性不强，不能适应不同业务场景和数据处理需求。主要应用集中在常规工作智能化处理、可信身份认证、态势智能监测等基础领域，应用形式

较为初级，而部分先进省市已经由智能监测升级为智能管理，并开始探索政策研判、辅助决策等方面的应用。

四、对策与建议

（一）加快提升科创能力。一是加强人才储备和梯队建设。统筹我区科研机构、高等院校的师资力量，加强国际、省际教育合作，瞄准新一代人工智能发展方向，加快学科布局，开设人工智能专业，扩大培养规模；二是加大尖端和高端人才引进力度。借鉴广东、浙江、上海等先进省市引进人工智能人才的做法，制定我区人工智能人才引进的具体政策和办法，着力引进国内外人工智能顶尖人才、科技创业人才、高端研发人才；三是加大人工智能技术培训力度。鼓励校企合作，支持我区高等院校、职业院校和社会化培训机构等，与人工智能领域领军企业通过联合办学、定期培训、学徒培养等多种方式，提升就业人员专业技能，满足产业发展带来的高技能岗位需求。

（二）强化公共数据治理能力。人工智能的应用效果取决于数据的质量和准确性。一是采取措施提高数据质量，建立完善的数据清洗和校对机制，加强对数据的审核和管理等；二是建立智能化政务服务体系，充分运用大数据、人工智能等技术，实现更多政务服务事项的智能化、便捷化、高效化；三是建立数字化领域地方标准，统一数据格式和命

名规范，提高数据的互操作性和可重用性。四是建立有利于跨部门协同合作的工作协调机制和考核评价机制；五是充分发挥我区高等院校在提升干部数字素养、培养数字政府人才中的积极作用。

（三）深化应用场景赋能。一是充分发挥我区临近东盟国家的区位优势，基于中国—东盟人工智能产业生态圈，围绕东盟国家智慧城市、数字经济等发展需要，积极对接开展政务人工智能应用建设，并以此吸引区内外优质人工智能企业在我区落地；二是通过机器学习和深度学习等技术，对大量的政务数据进行深度分析和挖掘，提供政策研判的依据和辅助决策的建议。如充分利用党政机关综合办公平台在全区应用的优势，强化文档分析处理及内部各系统数据流转利用能力，实现智能化办公，让平台用户办公更轻松，决策更科学。

（四）强化人工智能伦理安全措施。一是利用区块链技术创新数据安全监管机制。在不改变原有数据管理职责的前提下，使各方数据成为区块链上的节点，提升数据共享水平，在促进跨部门、跨区域、跨层级的数据应用安全方面取得明显成效；二是加强科技伦理风险预警与跟踪评估。通过推动建立完整的伦理法规和行业标准体系，并在人工智能产品测试发布前，加强技术检测，及时发现并处理可能出现的问题。

（作者单位：广西壮族自治区信息中心）

洞察广西数字经济100强企业 发展五大趋势

文/ 张玺钧 龙 珑



当前，广西数字经济企业数量已突破1.6万家，还涌现出一批龙头企业和标杆企业。为深入分析我区数字经济企业发展情况，自治区信息中心（自治区大数据研究院）依托大数据手段，筛选出广西数字经济百强企业名单，分析得出我区数字经济百强企业存在五大趋势，即企业规模和实力较快提升，国有企业引领地位不断增强，民营企业竞争力不断提升，数字产业类企业实力增强，“一核一轴”发展格局进一步强化。

随着经济复苏，广西数字经济企业数量稳步上升。截至2023年10月31日，广西现有数字经济企业数量达到1.64万家，较上年年底增长8.7%，保持三连增的总态势。数字经济百强企业发展呈现五大趋势。

趋势一：企业规模和实力较快提升，对我区经济发展贡献度增强

（一）百强企业规模迅速提升。2023年，广西数字经济百强企业入选门槛为主营业务收入1218.8万元以上。从主营业务收入分布情况来看，全区1.6万家数字经济企业总营收突破4000亿

元，数字经济百强企业主营业务收入总额达到约1012.4亿元，占比全区数字经济企业营收总量达到23%。排名前20的企业主营业务收入增长17.6%，总利润增长6.47%。目前，广西数字经济百强企业主营业务收入主要集中在1亿（含）至10亿元这个区间，占比达到30%，其次是3000万（含）以下的营收区间，占比为24%。其中，主营业务收入中位数为7168.36万元。由此可以看出，我区数字经济百强企业营收主要集中在1亿以下的段位。

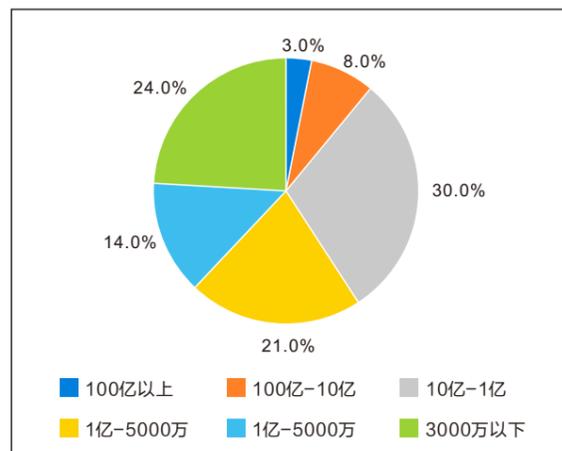


图1 广西数字经济百强企业主营业务收入分布 (单位：元，图中区间包含下限)

（二）百强企业经济效益稳中有增。受上年经济形势承受下行压力和企业自身战略调整等多方面因素的影响，许多企业在过去一年的经营都受到冲击，但是，我区数字经济百强企业主营业务收入平均增长率达到29.4%，中位数为7.1%，大部分数字经济百强企业保持主营业务收入增长的势头。在此背景下，2022年全年广西数字经济百强企业纳税总额总计高达18亿，占全区数字经济企业纳税总额的52.9%，保持增长态势。其中，营收排名前20位的数字经济企业纳税总额约13.3亿元，占百强企业纳税总额的73.9%。这说明龙头数字经济企业对税源的支撑作用逐渐显现。

（三）中等规模企业为主，利润水平处于中低位。注册资金的多少反映了公司的实力。随着公司规模扩大，其所需要的资金也会相应增加。2023年广西数字经济百强企业的注册资本主要集中在1000万至3000万区间，其次是1000万及以下、5000万至1亿。由此可以看出，广西数字经济百强企业注册资本主要是集中在1亿以下的区间。其中，

1000万至3000万所占比重最高，这说明我区数字经济百强企业主要以中等规模企业为主。目前，广西数字经济百强企业净利润水平主要集中在100万以下，数量达到37家，其次是100万至500万的净利润区间，数量为23家。10亿以上净利润的企业仅有2家。我区数字经济企业利润水平依然相对较低，高利润企业数量依然较少。

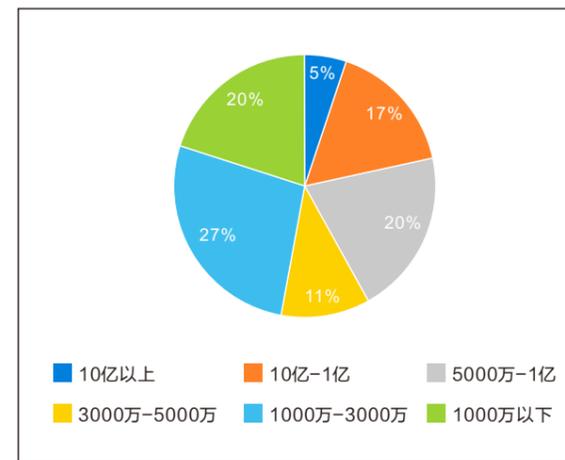


图2 广西百强企业注册资本分布 (单位：元，图中区间包含下限)

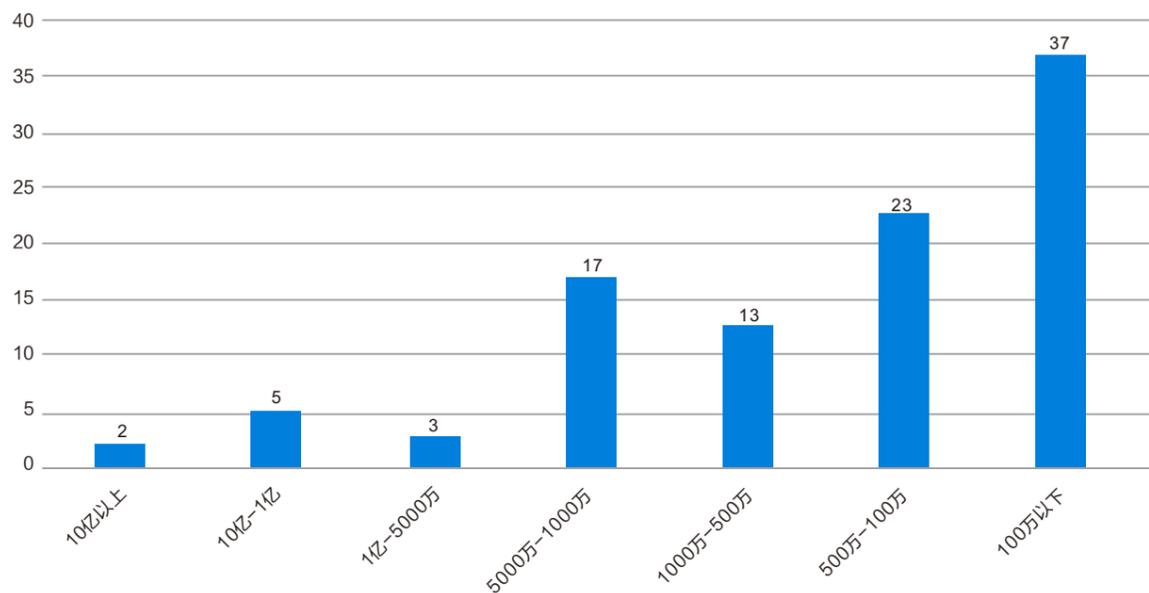


图3 不同净利润区间下企业个数分布 (横轴单位为元，图中区间包含下限)

趋势二：国有企业引领地位不断增强，将进一步发挥示范带动作用

(一) 国有企业引领带动示范作用强。百强数字经济企业中，国有(含国有控股)数字经济企业占比32%。尽管数量少，国有企业在百强企业中发挥着发展主体和引领的地位，2022年，国有企业(含国有控股)企业营收总额突破739亿，占数字经济百强企业营收总额73%。在收入超过10亿元的企业中，国有企业(含国有控股企业)总数远多于民营企业(如图4)。其中，数字广西集团有限公司、广西北投信创科技投资集团有限公司等国有企业位居百强企业前列，发展实力优势明显，是我区数字经济发展的“领头羊”。

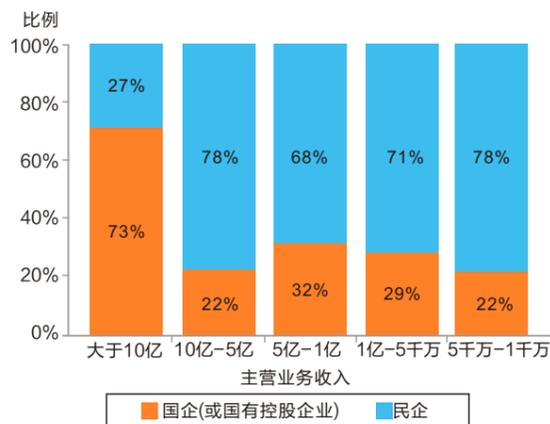


图4 广西数字经济百强企业不同所有制营收分布 (单位：元，图中区间包含下限)

(二) 国有企业盈利能力不断提高。从户均营收情况看，国有数字经济百强企业户均营收达到25.59亿元，相较之下，民营企业仅为19.33亿元，前者约为后者的1.32倍。从盈亏情况看，国有数字经济百强企业中营业收入呈下跌趋势的国有企业约占21.9%，而民营企业达到48.5%。综合来看，国有数字经济企业营收能力和抗风险能力均优于民营企业。

趋势三：民营企业竞争力不断提升，有望进一步激发市场活力

(一) 民营数字经济企业发展潜力大后劲足。

2023年广西数字经济百强企业中，民营企业占比68%，在全球经济面临下行压力的背景下，我区一批民营数字经济企业逆势增长，表现出强大的发展潜力和韧性。民营数字经济百强企业主营业务收入增长19.8%，高于国有企业的14.5%。数字经济百强企业主营业务收入增速前10名的企业中，民营企业占据7席，这些民营企业增速远高于一众国有企业(或国有控股企业)，侧面反映在近年来我区出台一系列政策厚植数字经济发展土壤的背景下，民营数字经济企业已经如雨后春笋般快速成长。

(二) 民营企业竞争力持续加强，市场活力显现。在主营收入方面，超过1亿元的民营企业达到24户。在经营利润方面，数字经济百强企业中所有民营企业的利润总额增长率达到42.6%。在税收贡献方面，税收超过1000万元的民营企业占民营数字经济百强企业的比重已达到14.7%(如图5)。纳税额与主营业务收入之间的比值排名前十的企业中，民营企业占8席，这说明民营数字经济企业在税源支撑上的作用越发显著。总体来看，民营数字经济企业已成为我区数字经济稳健发展的重要支撑力量。

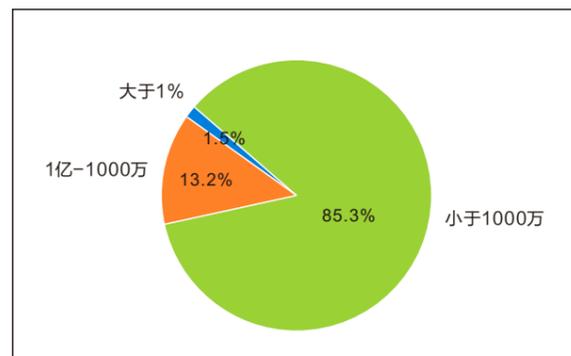


图5 民营数字经济百强企业纳税额分布 (单位：元，区间包含下限)

趋势四：数字产业类企业实力增强，核心产业发展态势良好

(一) 数字服务商构成我区数字经济百强企业主体。根据《数字经济及其核心产业统计分类(2021)》，数字经济产业范围主要分为数字产品制造业、数字产品服务业、数字技术应用业、数字化效

率提升业等四大类。数字服务商是数字产业化的关键推动力量。广西百强数字经济企业中有64家企业属于数字技术应用业，主要从事互联网相关服务、软件开发和信息技术服务等业务。其次是数字化效率提升业，包含25家百强企业，其经营内容主要有数字化建筑业、互联网居民服务等。(如图6)。

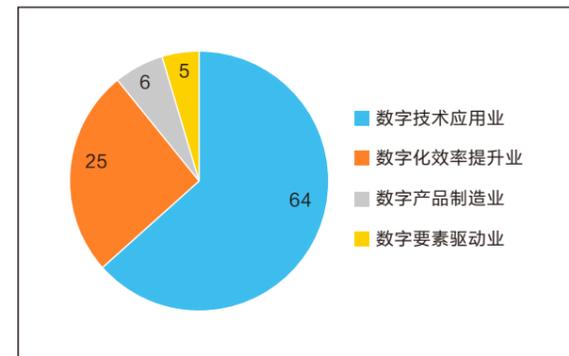


图6 广西数字经济百强企业各行业分布 (单位：家)

(二) 数字技术应用业营利水平远高于其他行业。从百强数字经济企业分行业的营利水平来看，数字技术应用业企业数量最多，该行业企业的平均营收达到约12亿元，位居四大行业之首，平均利润达到5821万元。其中软件技术开发业是近些年飞速发展的热门行业之一，百强企业中软件技术开发业企业的户均纳税额达到了2298万元，具有突出的竞争优势和营利能力。数字技术服务商的发展壮大，将有助于提供数字化解决方案，提高我区企业专业数字化转型的效率和数量，推动数实融合。

趋势五：“一核一轴”发展格局进一步强化，产业集聚度将持续提升

(一) 广西数字经济企业持续集中于“一核一轴”地区。广西1.64万家数字经济企业的区域分布表现出“在数字经济核心区高度聚集、在数字经济中轴区多点分布”的特点(如图7)。具体来看，全区约48%的数字经济企业位于南宁市，占比与上年相比基本持平，南宁市依然是我区数字经济发展的核心；其次是桂林市，占比约为10.3%。钦州市数字经济企业

数量在近两年均稳居全区第三位。从过去两年的数字经济企业分布情况看，数字经济企业向南宁、桂林和钦州等“一核一轴”集聚的趋势持续加强。

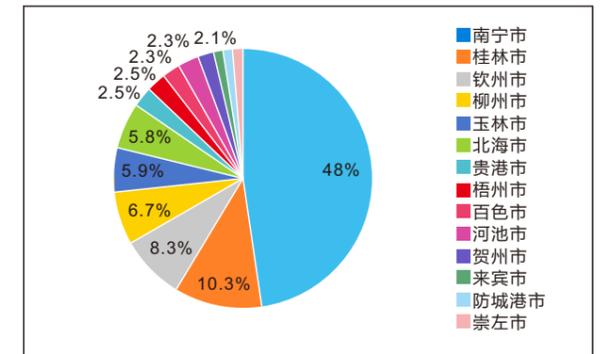


图7 广西1.64万家数字经济企业区域分布

(二) 数字经济百强企业过半数位于南宁市。数字经济百强企业的区域分布呈现出区域集聚特点，共有64家百强企业位于南宁市，其次是柳州市和桂林市，均为12家。北海市紧随其后，拥有7家数字经济百强企业。贺州市和钦州市各拥有2家数字经济百强企业，贵港市为1家(如图8)。由此可见，南宁市数字经济企业整体实力相对较高，数字经济龙头企业带动集群聚势，部分地市数字经济企业呈现小规模零星发展的势头，不易形成规模化集聚化效益。

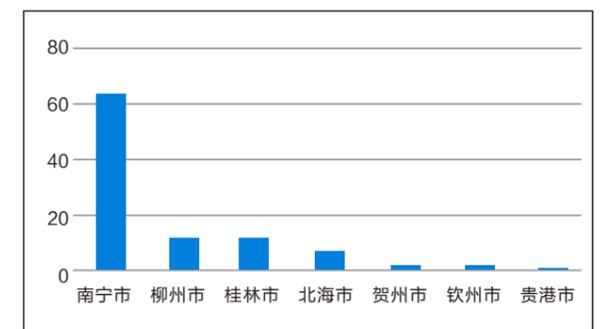


图8 广西数字经济百强企业区域分布

(作者单位：广西壮族自治区信息中心)

广西县域数字经济发展不平衡 特征突出市场潜能尚待激发

文/ 朱梅坤 黄 禧 叶圣衍



当前数字技术正深度融入县域消费、生产、流通各环节，成为县域经济高质量发展的新引擎。自治区党委、政府高度重视县域经济发展，于2021年先后印发《广西县域经济高质量发展“十四五”规划》等纲领性文件，提出城乡融合惠县等六大重点行动，深入推进县域数字经济发展，促进城乡数实融合发展。本报告通过构建广西县域数字经济发展指标体系，充分运用政务数据、社会数据和互联网数据，对广西县域数字经济发展情况进行评估分析。结果显示，我区县域数字经济发展呈梯次发展格局，县域数字基础设施、数字化治理、数字经济发展生态建设成效逐渐显现，需进一步激发潜能。

一、我区县域数字经济发展情况评估分析

(一) 我区县域数字经济发展呈梯次发展格局。评估结果显示，全区111个县（市、区）数字经济发展指数均值为60.53分，其中有34个县（市、区）评分超过平均水平，占比30.63%。总体上看，我区县域数字经济呈五个梯队发展格局（图1），其中第一梯队为青秀区和西乡塘区，分值区间为

79.91—80.64分，处于数字化发展的较高阶段；江南区等14个县（市、区）处于第二梯队，分值区间为62.07—69.77分，数字化发展较为成熟，展现出较高的数字经济发展潜力和实力；灵川县等14个县（市、区）处于第三梯队，分值区间为61.04—61.92分，处于中等水平数字经济发展阶段；永福县等21个县（市、区）处于第四梯队，分值区间为60.01—60.90分，属于起步阶段，需进一步推动数字经济的发展；平果市等60个县（市、区）处于第五梯队，分值均为60分以下，这个梯队的县域数字化转型未达基准线，处于最低层次水平，需加大投入推动发展。

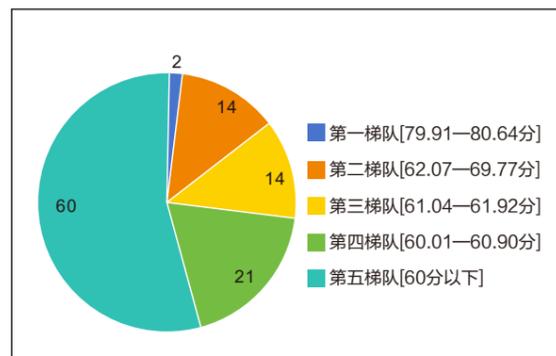


图1 数字经济发展各梯队县（市、区）个数

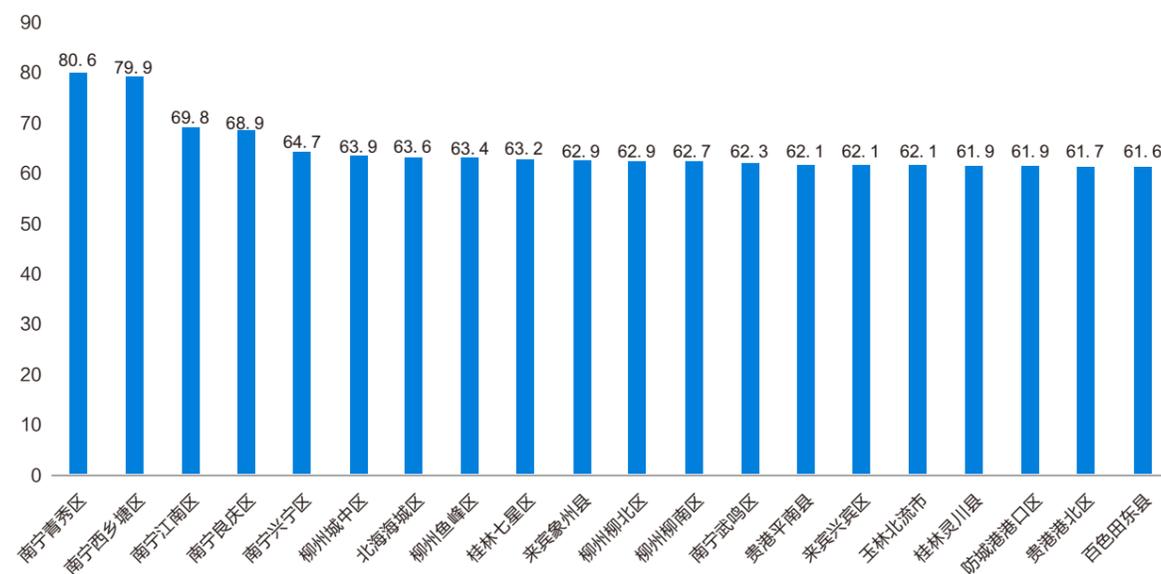


图2 县域数字经济发展前20名

全区县域数字经济发展一级指标得分较为均衡，但评分较低，均在60分左右。数字基础设施、产业数字化、数字产业化、数字化治理、发展生态得分均值分别为60.00分、60.02分、60.06分、62.52分、60.03分，各指标分差较小，较为均衡。

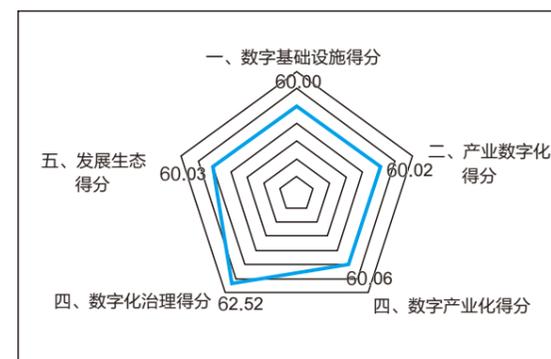


图3 广西县域数字经济发展一级指标均值

(二) 县域数字基础设施基本完善。截至2023年6月，全区新建成5G基站超2万座，累计建成5G基站超9万座，建成4G基站超19万座，全部市、县（区）及行政村已实现5G和千兆光纤网络覆盖，为县域数字经济发展奠定了基础。从评估结果来看，广西111个县（市、区）数字基础设施评估得分均值为60分，县域数字基础设施较为完善。其中前20名

基本上位于城区，41个城区县（市、区）数字基础设施的均值为63.57分，非城区县（市、区）均值为57.91分，城区比非城区高出5.66分。数字基础设施评估排名首位的是南宁市青秀区（90.00分），遥遥领先其他县（市、区）；其次是南宁市西乡塘区（78.27分）；柳州市柳北区（70.99分）位居第三。

(三) 县域产业数字化初步发展。全区县域产业数字化水平评估得分均值为60.02分。其中，农业数字化、工业数字化和服务数字化水平得分分别为60.00分、60.00分和60.06分。其中，城区产业数字化得分为60.72分，非城区为59.61分，城区比非城区高1.11分。从产业数字化的细分指标来看，城区工业数字化得分比非城区工业数字化评分高2.66分，城区服务业数字化得分比非城区服务业数字化评分高7.03分，这两个指标城区占有优势。农业数字化则是非城区比城区高出了6.87分，说明非城区的农业数字化比城区占有较大优势。

(四) 县域数字产业化发展成效初步显现。数字产业化水平得分为60.06分，处于基准线以上，其中数字经济产业园区数量和数字经济产业园区入

驻企业数得分分别为60.01分和60.08分，均在基准线以上。从城区和非城区来看，城区得分为61.28分，非城区得分为59.34分，城区比非城区高出1.94分。其主要原因是政府和政策的大力支持。一方面，广西各县（市、区）积极投资数字化基础设施，包括高速互联网、数据中心、云计算以及创新基础设施，为数字产业发展提供了必要基础；另一方面，2018年以来广西大力发展数字经济，建设数字经济产业园，利用财政、税收、金融、土地等政策吸引大量的企业入驻数字经济产业园区，带动了区域数字产业的发展。

（五）县域数字化治理水平较高。全区县域数字化治理水平得分均值为62.52，是五个一级指标中得分最高的指标，从全区来看，共有67个县（市、区）得分超过60分，13个县（市、区）得分超过70分，说明全区县域数字化治理水平较高。排名前三的分别为南宁市江南区（81.61分）、南宁市西乡塘区（81.48分）、来宾市象州县（78.36分），象州县表现亮眼，其数字政务一体化平台人均办件量达到9132.03件，远高于全区人均4917.51件的水平。全区数字化治理水平平均较高，其原因主要是全区都非常重视数字化治理，并不断出台各类政策推动数字化治理发展。

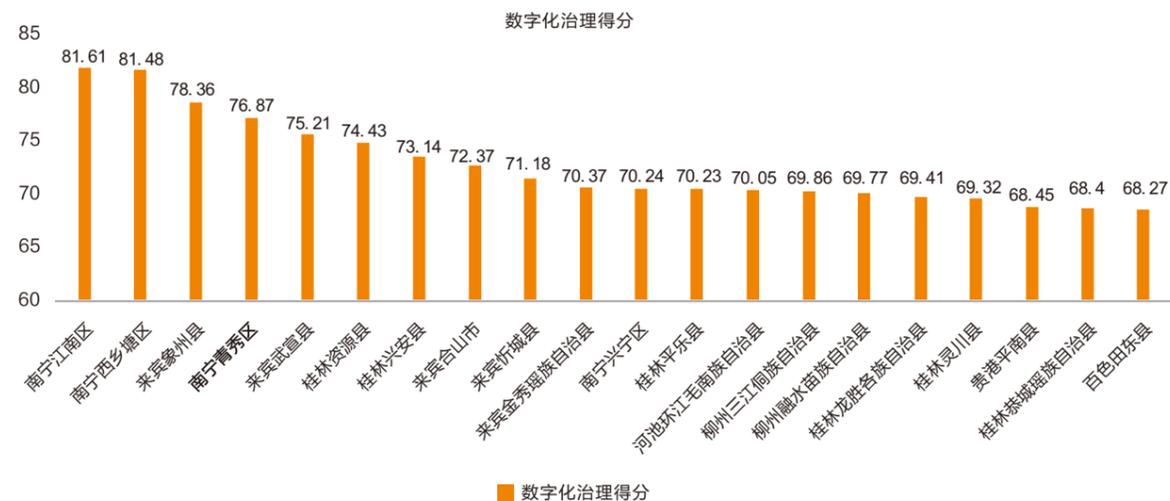


图4 县域数字化治理得分前20名

（六）县域数字经济发展生态初步形成

从总体来看，广西县域数字发展生态得分均值为60.03分，细分指标创新能力、人才能力、市场活力三个指标分别为60.01分、60.09分、60.61分，均超过60分，表明广西推动数字经济创新发展政策取得了一定的成效，初步构建了县域数字经济发展的良好环境。从各县（市、区）来看，南宁市青秀区发展生态

得分为85.77分，以绝对的优势排名第一，其中创新能力75.89分，人才能力和市场活力均为90分；其次为西乡塘区、良庆区得分分别为79.89分、78.56分，位列第二和第三名。发展生态评分排名前二十名中南宁占11个，占比达到55%，表明南宁的数字创新、数字人才和数字市场活力优势明显，其次是柳州占了3个，其他地市较少，表明地市间的差距明显。

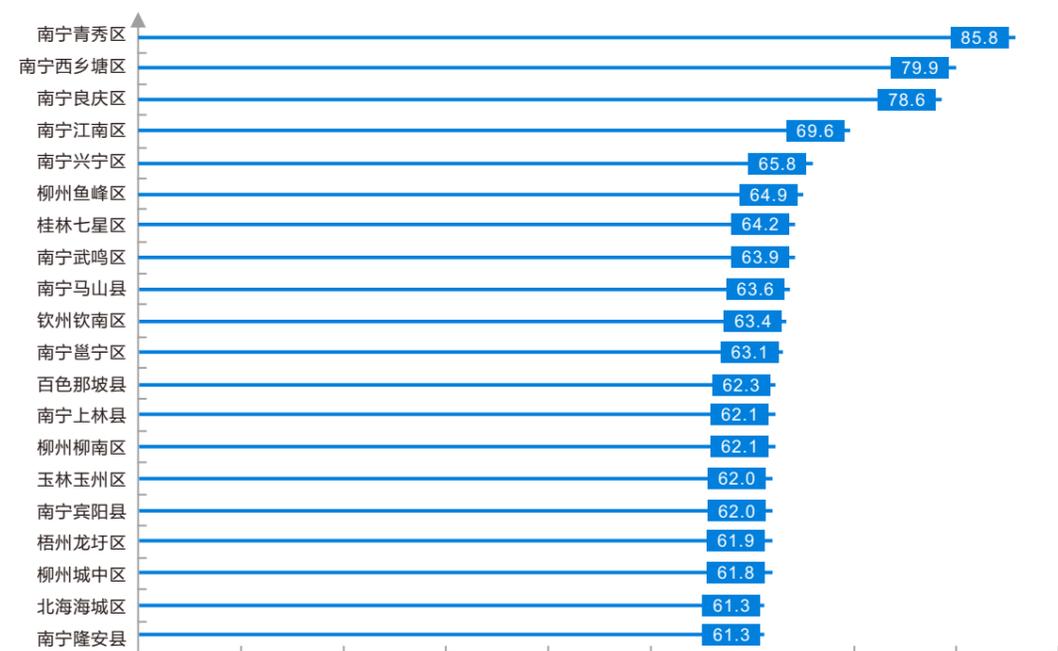


图5 县域数字经济发展生态前20名

二、我区县域数字经济发展存在的短板和弱项

（一）发展不平衡、不充分的问题亟待解决。从总体上看，广西111个县（市、区）数字经济发展水平存在较大差异，榜单首位与末位地区发展水平差距明显，其中，城区数字经济发展评估得分最高分与最低分存在23.5分的差距，最高分为南宁市青秀区（80.64分）；城区中最低分为玉林市福绵区（57.08分）。非城区之间数字经济发展评估得分差距不大，但得分都仅在60分左右，整体发展水平偏低。从空间布局发展差异来看，“南宁—来宾—柳州—桂林”轴线上的县域数字经济发展程度普遍较高，包揽广西综合得分的前15位，桂东桂南等地区县域数字经济发展水平相对较低，得分均在62分以下。

（二）县域数字经济发展水平有待提高。一是数字经济核心产业基础薄弱。广西数字经济企业数量排名前三的青秀区、良庆区以及西乡塘区数字经济企业数量共计3648家，占总数的37.23%，而我区超过66%的县（市、区）入驻的数字企业数不足50家，科技型中小企业数量更少，数字经济企业分布不

均衡，使三分之二的县域仍面临数字经济产业基础薄弱问题。三是县域企业对数字化的意识不高，广西县域企业主要以中小企业为主，这些中小企业往往受企业家意识、资金、人才等诸多因素影响，对数字化发展的重要性认识不足，数字化水平较低。信息化程度相对较高的企业也仅将信息化覆盖到财务、人力资源管理等业务，生产制造等环节数字化程度亟待提升。

（三）数字化基础设施建设仍需完善。一是广西城乡间仍存在一定的“数字鸿沟”。从数字基础设施得分情况来看，41个城区县（市、区）数字经济评估得分相对均衡，但南宁市主要的县（市、区）与其他设区市的主要县（市、区）存在19—29.5分的差距，不同县（市、区）之间数字化基础设施发展水平仍存在较大差距。二是数字技术仍未深度融入广西乡村生活中。目前，广西公共安全视频图像应用系统行政村覆盖率、村级综合服务站点行政村覆盖率高于全国平均水平，但在“三务”网上公开行政村覆盖率方面、村级在线议事行政村覆盖率方面、农技推广服务信息化率等方面均未达到全国平均水平，落后于重庆、甘肃、宁夏等西部省市，广西数字基础设施建设仍需进一步完善。

(四) 资金投入、人才投入力度仍需加大。一是数字化项目资金投入力度不足。首先,广西作为西部欠发达地区财政资金紧张,数字化建设项目资金主要流向首府南宁及部分设区市的中心城区。其次,乡村农业领域的数字化转型缺乏社会资本吸引力,截至2023年9月,广西数字农业投融资数量仅占全国数字农业相关投融资事件数的0.39%,投融资数量排在西

部地区省市的第七位,投融资金额规模排在西部地区省市第九位。二是乡镇地区数字化人才稀缺,人才培养模式亟待创新。广西数字化人才指标均值仅为60.09分,数字化人才紧缺现象明显,同时,广西城区与非城区的数字化人才断层明显,排名前20名中城区占据19位,非城区仅有北流市上榜。

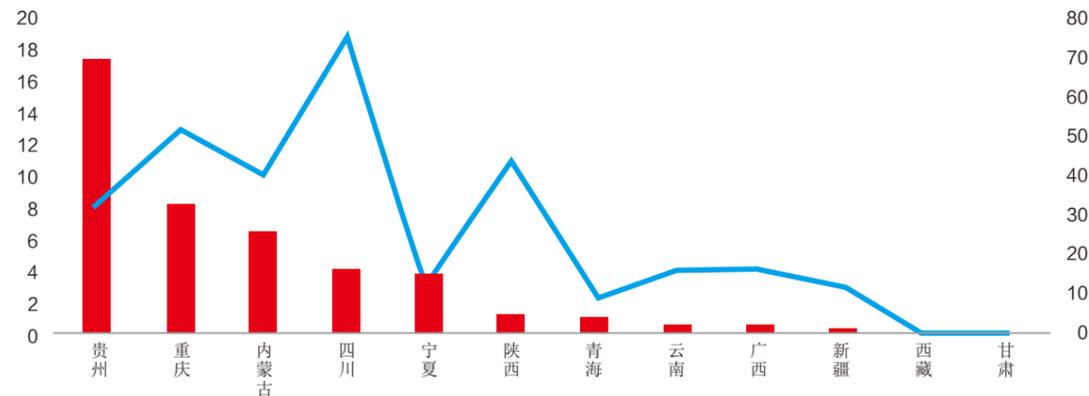


图6 西部地区省市数字农业相关投融资情况

三、促进我区县域数字经济发展的对策建议

(一) 加强统筹协调。成立县域数字经济发展领导机构,统筹协调区域数字经济发展的重大决策、工作部署。统筹推进数字经济具体工作,谋划推进数字经济重大项目、重要载体的建设和应用示范工作。职能部门按照各自的职责,统筹抓好行业数字经济发展。

(二) 强化政策落地。贯彻落实国家、自治区、市支持数字经济发展的优惠政策,研究出台县域促进数字经济的政策措施。结合可支配财力情况,加大投入,加强对数字经济发展重点领域、重大平台、重大项目及应用示范的支持。引导金融机构、社会资本加大对数字经济创新应用的投入,以多种方式支持数字经济发展,降低企业融资成本。

(三) 狠抓招商引资。紧紧围绕数字化转型,以县域政策、空间、资金和服务促进数字经济发展。结合县域实际情况,以数字经济核心产业、数字技术与本区域优势产业的融合为主攻方向,引进“投资强度高、产出效益高、产业关联度高”的优质产业项目,实现快招商、快落地、快投产、快见效。

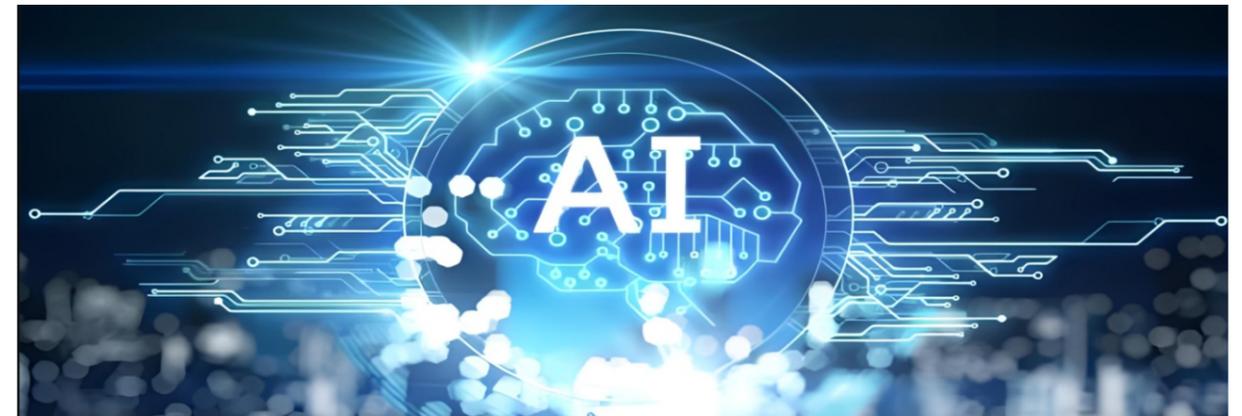
(四) 培育数字经济企业。持续对成长性较好,有发展潜力的中小微数字经济企业加大扶持力度。支持各部门结合实际情况,综合采取产业、财政、科研、人才等政策手段,不断强化服务和政策支持,完善与数字经济发展相适应的政策法规体系、公共服务体系、产业生态体系和技术创新体系。鼓励跨区域交流合作,适时总结推广各类示范区经验,加强标杆示范引领。

(五) 完善人才机制。加大数字经济人才支持力度,研究制定数字经济高端人才扶持措施和操作方法,出台数字化转型专业人才引进计划。依托县域产业发展优势,锚定长三角、珠三角、粤港澳大湾区等重点地区人才集聚高地,发挥驻外人才工作站的桥梁纽带作用,吸引数字经济高精尖人才和技能型人才进产业园就业。引导企业、职业院校(含技工院校)、培训机构联合建设数字经济人才培养基地,面向数字经济发展需求,培养适用专业技能型人才,探索跨界人才联合培养。

(作者单位:广西壮族自治区信息中心)

谋划推动广西未来产业发展的“四大路径”建议

文/ 蔡耀君 徐华福



习近平总书记强调,要更加重视发展实体经济,把新一代信息技术、高端装备制造、绿色低碳、生物医药、数字经济、新材料、海洋经济等战略性新兴产业发展作为重中之重,构筑产业体系新支柱。作为战略性新兴产业“先导”的未来产业,其对引领未来发展方向、支撑未来经济增长、构筑未来竞争优势具有重大意义。课题组对未来产业发展形势、存在问题、技术需求等进行深入分析,提出资源培育、能力提升、策略实施以及系统重构“四大路径”建议,加快谋划推动广西未来产业发展。

一、区外谋划发展未来产业的主要做法

我国发展未来产业逐步从线性创新发展到生态化发展延伸,重点围绕科技产业融合、数字实体经济融合、制造服务融合,以创新产业生态机制为主线,以技术促产业和平台化发展为着力点,以龙头企业和应用场景为支撑,面向未来分层次、体系化、系统化统筹推进新型基础设施、空间载体布局、要素资源支撑、供给侧拉动、需求侧驱动、企业和平台等主体融合发展的未来产业生态。

区外如上海、北京、深圳、南京、杭州、合肥等地未来产业发展布局主要集中于人工智能、机器人与智能制造装备、3D打印、新能源、物联网、大数据、云计算、新能源汽车、医药工业、智能机器人等领域,通过协同发挥资源、政策、平台、资金、服务等综合效应,围绕发展需求进行部署并配置创新资源,在技术创新和产业应用等方面加快关键核心技术攻关、夯实产业基础能力、提升产业链水平,加快培育未来产业策源地。如表1所示。

从未来产业发展模式看,一是政府主导资源配置发展模式:以政府为主导,市场自主创新为辅的发展模式;二是市场主导资源配置发展模式:以市场为主导,政府宏观调控为辅的发展模式;三是产学研联合发展模式:在政府的监督、管理或辅助下,由企业、高校和科研机构进行合理的战略布局,达成各创新主体之间深度融合创新的模式;四是产业集群式发展模式:在一定区域内大量企业及相关支撑机构(金融、保险、服务等)在地理空间上聚集的一种经济现象。

从未来产业发展举措来看,一是前瞻布局是引

领：坚持新发展理念，紧紧把握新一轮科技革命和产业变革趋势，前瞻性谋划未来产业发展方向和路径，培育新发展优势；二是科技创新是基础：紧跟科技前沿，加大基础研究和科技研发投入，加强原始创新，加速成果转化、加快产业培育；三是市场主体是核

心：突出领军企业的龙头带动作用，坚持“抓大放小”，形成大中小企业融通创新、协同发展的良好格局；四是政策环境是保障：持续优化营商环境，推动要素配置市场化改革，规范市场发展环境。

表1 各地谋划发展未来产业的重点领域

| 地区 | 主要领域 | 政策文件 | 出台时间 |
|----|---|---|----------|
| 上海 | 未来健康产业 ：脑机接口、生物安全、合成生物、基因和细胞治疗； 未来智能 ：智能计算、通用AI、扩展现实(XR)、量子科技、6G技术； 未来能源 ：先进核能、新型储能； 未来空间 ：深海挖采、空天利用； 未来材料 ：高端膜材料、高性能复合材料、非硅基芯材料。 | 《上海打造未来产业创新高地发展壮大未来产业集群行动方案》 | 2021年 |
| 北京 | 未来信息 ：开展用人工智能、第六代移动通信(6G)、元宇宙、量子信息、光电子； 未来健康 ：基因技术、细胞治疗与再生医学、脑科学与脑机接口、合成生物； 未来制造 ：类人机器人、智慧出行等； 未来能源 ：氢能、新型储能、碳捕集封存利用等； 未来材料 ：石墨烯材料、超导材料、超宽禁带半导体材料、新一代生物医用材料等； 未来空间 ：商业航天、卫星网络。 | 《北京市促进未来产业创新发展实施方案》 | 2023年9月 |
| 深圳 | 未来产业重点发展方向 ：合成生物、区块链、细胞与基因、空天技术、脑科学与类脑智能、深地深海、可见光通信与光计算、量子信息。 战略性新兴产业重点领域 ：网络与通信产业、半导体与集成电路产业、超高清视频显示产业、智能终端产业、智能传感器产业、软件与信息服务产业、数字创意产业、现代时尚产业、工业母机产业、智能机器人产业、激光与增材制造产业、精密仪器设备产业、新能源产业、安全节能环保产业、智能网联汽车产业、新材料产业、高端医疗器械产业、生物医药产业、大健康产业、海洋产业。 | 《深圳市人民政府关于发展壮大战略性新兴产业集群和培育发展未来产业的意见》《深圳市培育发展未来产业行动计划(2022—2025年)》 | 2022年6月 |
| 南京 | 新一代人工智能、第三代半导体、基因与细胞、元宇宙、未来网络与先进通信、储能与氢能六份专项行动计划。 | 《南京市加快发展未来产业六大专项行动计划》 | 2023年1月 |
| 杭州 | 人工智能、虚拟现实、区块链、量子技术、增材制造、商用航空航天、生物技术和生命科学等定位未来产业七大行业领域。 | 《加快推动杭州未来产业发展的指导意见精神》 | 2017年10月 |
| 合肥 | 加大量子科技、生物制造、先进核能等未来产业技术创新，推动类脑智能、大数据、云计算、工业互联网、区块链等技术变革，继续加快一批未来产业的前瞻布局。 | 《合肥市“十四五”科技创新发展规划》 | 2022年3月 |

二、发展未来产业广西该谋划什么

从国内关于未来产业涵义主流观点看，未来产业一般由重大科技创新引领而形成，具有技术前沿、需求引领、产业化长周期、不确定性等特点，且在技术、模式、市场上均为成型的前瞻性或先导性产业群

体。从未来产业内涵及特征的分析看，其主要范畴即“四个未来”：一是要以未来技术为基础发展未来产业，在未来竞争中抢占先机 and 赢得主动；二是要根据未来的趋势来调整方向，持续地适应人民的期望和社会发展的新要求；三是要以未来空间为重点，促进人

类生产生活正在不断向深海、深空、深地以及网络空间不断拓展；四是要以未来动能为目标，前瞻布局未来产业是培育新动能、抢抓新赛道、打造新优势的战略共识。

基于区外有关未来产业重点领域的布局，通过政策文本分析和关键词频统计发现，我国区域未来产业发展范畴更多定位在战略性新兴产业中的一些前沿细分领域，包括能够赋能传统产业转型升级的前沿科技产业(如新材料、量子、人工智能、氢能、区块链)或是具有先导性、前瞻性的处于孕育期的战略性新兴产业(如生物工程、生命健康产业、智能制造或先进制造、空天产业等)。各地市

未来产业发展的重点领域为广西未来产业门类的选择提供了重要的参考。

结合广西自身产业的基础和条件，以及相关规划政策文件综合分析，将广西未来产业的重点领域分为赋能型未来产业和先导型未来产业，每个类别包含6个门类，共12个门类(即赋能型未来产业门类：第三代半导体、人工智能、物联网、量子信息、氢能产业、区块链；先导型未来产业门类：现代海洋产业、北斗与地理信息应用产业、生命健康产业、智慧生产制造、智能农机产业、3D打印)，称广西未来产业“6+6”发展模式。

表2 广西未来产业优先发展门类

| 类型 | 门类 | 参考内容 |
|---------|-------------|---|
| 赋能型未来产业 | 第三代半导体 | 以碳化硅和氮化镓为代表的第三代半导体成为市场热点，将迎来应用爆发期。南宁市新引进的氮化镓第三代半导体产品生产等项目签约落地；柳州市建成国内首条氮化镓半导体激光器芯片量产产线，并实现投产。 |
| | 人工智能 | 人工智能是新一轮科技革命的重要领域和方向，发展人工智能产业有利于促进产业数字化智能化转型升级，其有可能成为拉动数字经济突破性发展的“新引擎”。 |
| | 物联网 | 物联网已成为新型基础设施的重要组成部分，物联网产业在推动数字经济发展、赋能传统产业转型升级方面的作用越来越凸显。 |
| | 量子信息 | 量子信息传输和处理具有高安全、大容量等优点而逐渐发展成为一种极为重要的通信方式。量子通信产业是未来全球信息安全产业的重要领域之一，富有未来的前景。 |
| | 氢能产业 | 氢能产业对新能源汽车发展十分重要，氢的燃烧效率是汽油的三倍，氢燃料的动力性能更强。从长远的角度上看，氢燃料电池汽车的发展前景非常大。 |
| | 区块链产业 | 区块链在我国数字经济发展中发挥了重要作用，是数字经济发展基础的关键技术，是促进产业生态融合创新的重要纽带，是引领数字技术突破创新的重要力量。 |
| 先导型未来产业 | 北斗与地理信息应用产业 | 北斗与地理信息应用在自然资源、工业园区、农业农村、交通运输、智慧城市、社会管理、应急救援等均有所涉及，广西应将推动北斗与地理信息应用向深度和广度发展。 |
| | 生命健康产业 | 生命健康产业是未来新兴产业发展的风口之一。广西“长寿之乡”达到36个，占比超全国总数的三分之一，充分发挥广西资源优势，大力发展生命健康产业具有重要的战略意义。 |
| | 智慧生产制造 | 智慧生产制造是一种面向服务、基于知识运用的人机物协同制造模式，将智慧制造纳入未来产业发展门类，有利于促进制造业全生命周期过程中为客户提供定制化的、按需使用的制造服务。 |
| | 智能农机产业 | 广西作为现代农业大省，发展农机大数据和智慧农机装备是农业机械化和农机产业转型升级的重要方向，对提高农业发展质量、建设现代农业具有重大意义。 |
| | 3D打印 | 3D打印是将材料逐层堆积制造出实体物品的新兴制造技术，体现了信息技术与先进材料技术、数字制造技术的密切结合，是先进制造业的重要组成部分。 |

但同时，和区外发展未来产业先进地区（如上海、北京、深圳、南京等地）相比，广西在发展基础、政策先手和产业应用方面都显不足。广西尚未形成促未来产业发展与政策引领有效的调节、引导和激励机制，以及尚未出台未来产业与上下游产业链协同发展的相应政策规范，在未来产业新技术、新业态发展过程中模式不一、目标不一；产学研用一体协同创新融合效能未彰显，科研院所“小散弱”研发合力不强，基础核心技术研发主要仍以政府补贴为主，创新运作体系尚未形成，不能满足未来产业发展对创新的需求等。

三、加快广西未来产业发展的“四大路径”建议

广西谋划发展未来产业，应借鉴全国各地先进做法，早抓抢抓快抓，牢牢把握历史机遇打造人工智能、物联网、区块链技术和产业新生态，推动第三代半导体、量子信息、氢能技术研发和产业化，推进现代海洋、北斗和地理信息应用、生命健康、智慧制造、3D打印等关键技术突破和产品应用推广，以技术赋能未来产业发展，谋划布局未来产业发展新赛道。

（一）“无中生有”资源培育路径，培育未来产业赛道。一是培育专业化市场。以产业和谐、产业比选、产业替代、产业培植、产业迁移、产业共生、产业创新等方式，加速未来产业细分领域间的交流与协作，特色化梯度培育未来产业。二是优化完善未来产业发展模式。以产业延伸、技术领先、技术跟随、引进合作、产业集群等方式，构建未来产业“群鸟齐飞”式的良性和谐的环境，形成未来产业“雁型”发展的良好局面。三是整合产业融合能力。高位嫁接改造传统产业推进传统产业加快转型升级，渐进式推进技术创新打造自主技术创新能力，搭建未来产业共性技术创新平台，提升综合服务供给能力，强力推进产业链扩张、产业结构优化、产业品质提升以及企业提质增效。

（二）“有中生优”能力提升路径，推进未来产业弯道超车。一是提升产业竞争力。扩大广西新兴消费发展空间，加快多环节新理念融合运用，推动消费双向融合提速，以理念创新形成新兴消费市

场。二是提升产业创新力。探索“平台+赋能+开发者”方式对未来技术研发、转化提供专业服务支持，以科技创新加快新旧产业更替。三是提升产业发展力。建立未来产业创新要素的识别和配置机制，加大对人才、资本、技术、数据等未来产业发展所需要创新要素的识别力度。四是提升产业带动力。重视产业结构升级的资源配置引导模式和价值网络重组模式，推进产业结构优化，形成内生创新驱动的优化升级路径。

（三）“优中培新”策略实施路径，加速未来产业直道冲刺。探索构建“基础研究+技术攻关+成果转化+科技金融”全过程的未来产业生态：第一阶段，探索适应新业态新模式发展需要的准入准营标准，推动企业兴起与大项目落地。第二阶段，制定未来产业集群培育方案，建立集群培育库，坚持政府引导和市场化运作相结合方式，推动中小企业空间集聚。第三阶段，在产学研合作、产业链配套、行政管理效率等全方位持续发力，推动广西未来产业在空间聚集下的企业协作。第四阶段：因地制宜、因地制宜，聚焦特色主导产业，优先布局特色产业衍生的未来产业项目，推动产业特色化发展。第五阶段，统筹推进科技和产业融合、当前和长远结合、政府引领和有效市场结合，加快探索全产业链发展模式，集中力量发展一批优势特色产业集群。

（四）“新中求变”系统重构路径，助力未来产业换道领跑。一是重构创新生态。调动高校、科研机构、创新链中的核心技术研发企业，搭建创新联盟，形成以市场为导向、政产学研有机结合的协同创新体系，促进关键技术突破和创新成果产业转化。二是重构企业生态。加大对瓶颈型企业、杠杆型企业的要素环境支撑力度，加大对成长型企业进行政策性扶持，促进其模式向战略型企业、稳定性企业转变，实现从微观企业到宏观产业的整体优化。三是重构产品应用生态。发挥需求对于产业发展的拉动作用，支持人工智能、量子信息技术等领域形成一批具有广西自主专利的“高精特新”产品，加快对未来产业成熟产品的推广。四是重构支撑要素培育。构建激励广西未来产业发展的保障体系以及搭建“政策护航—筑强基础—旗舰对接”生态体系。

（作者单位：广西壮族自治区信息中心）

广西数字化转型促进中心建设与运营模式选择策略

文/ 何黄琪 覃许江 徐华福



数字化转型促进中心通过整合生态、共享资源、能力复用、人才培养等方式，切实解决中小企业转型难题，降低企业数字化转型成本、提高转型效率。构建一套符合本地实际且能高效运转的促进中心建设运营模式，将极大推动各行业各企业获取低成本、高效能、可持续的数字化转型服务供给。

一、建设与运营模式实践

近年来，四川、重庆、辽宁、河南、江西、山西、江苏等省份都支持建设了一批数字化转型促进中心。从建设模式来看，主要做法有三种：一是评选认定。坚持政府引导、企业主导的原则，经申报遴选等程序，由政府部门评选认定数字化转型促进中心，多数选择的是行业龙头企业或专精特新企业，并以获认定的企业为主体，利用其市场地位及资源优势引领和示范带动数字化转型。运营模式以市场化机制为主，地方政府配套补助奖励政策。据了解，目前此类促进中心数量超过140家，包括区域型、行业型及企业型等多种类别，也是当前各地方采取的主要做法。二是组建机构。山西省工信厅组建山西省数字化转型促进中心，属于公益一类全额

拨款事业单位，作为实体机构承担服务数字化转型的相关职责。三是合作共建。坚持开放生态理念，充分发挥政策、技术、人才、产业等资源要素聚集放大作用，以政府部门牵头，多方企业联合共建数字化转型促进中心，比如上海金山科委主导、联合多家企业成立赋能中心合作伙伴联盟，建立了上海湾区数字化转型赋能中心；厦门自贸委联合多家数字经济领军企业和机构成立了福建省首个央地合作、市场化运作的厦门自贸数字化促进中心等。

从运营效率看，调研发现，评选认定的数字化转型促进中心由于资金投入不足、缺乏统一的功能性服务平台以及未建立完善的监督管理考核机制等原因，转型工作推进缓慢，转型服务供需匹配度不高，运行成效尚未显现。山西省数字化转型促进中心受限于财政预算不多、人员编制少、级别层次不高等因素，尚未建立功能性服务平台，专业技术能力不足，目前主要开展数字化转型前期咨询服务，营造数字化转型氛围。政企合作共建的数字化转型促进中心形成了政府引导、市场主导、多元主体共同参与的数字化转型工作格局，社会影响更广泛，运营效率较高。厦门自贸数字化促进中心联合央地政研企力量，有力

推动了一批数字化项目落地。上海湾区数字化转型赋能中心开展了多场转型促进活动，促成了15家企业开展实质性项目合作。

总的来说，数字化转型促进中心是推动数字化转型的重要举措，但也必须充分考虑本地实际，分类确定促进中心的定位，是公益性、市场化或两者兼有，按类别采取适合有效的组建方式。要推动数字化转型促进中心实现低成本赋能数字化转型落地见效，最根本的是要具备集成共享的技术服务平台、政府与企业投入相结合的资金保障、市场化可持续的运行模式等条件，构建起一个完整的数字化转型服务体系。

二、建设与运营模式选择策略

我区积极推进数字化转型促进中心建设，已认定了首批4个数字化转型促进中心，包括由自治区信息中心负责筹建及管理的广西数字化转型促进中心，以及由3家龙头企业分别牵头建设的汽车、糖业、冶金3个行业数字化转型促进中心，初步构建了“1+3”数字化转型服务格局。在具体实践中，不同类型的数字化转型促进中心建设与运营策略要有差异化、特色化。

（一）以公益性定位建设运营广西数字化转型促进中心

1. 公益性定位的必要性和可行性。基于我区数字化整体转型进展较慢，企业尤其是中小企业对数字化转型意愿仍不强、转型方向和路径不清晰等特点，广西数字化转型促进中心坚持公益性定位，建设一个政府指导、非营利性、公共性的服务载体，提供低成本的数字化服务。

2. 突出公共性转型咨询服务和载体赋能。围绕转型痛点，重点打造数字化转型的“诊、转、育、服”能力，推动地方和企业“转观念”，构建“诊转联动”服务体系，建设智能化在线诊断咨询服务平台，为地方和企业摸清基础、把脉问诊。基于全区性公共性的载体定位，着力畅通数据及资源通道，构建一个平台互通、能力共享的公共服务平台，把整体方案供应商、转型需求企业、政府支持政策有机协同起来，推动供需精准对接、转型高效协同，政策落地有效。

3. 采取政府投资建设、非营利性市场化运营相结合的模式建设广西数字化转型促进中心。立足公益性定位，由政府财政安排投资资金，自治区信息中心作为建设单位进行建设管理。建成后委托或授权一家或多家具有实力的企业，按照非营利性原则进行市场化运营，激活数字化转型促进中心汇聚的各类资源要素价值，大力推进在线专家咨询、诊断评估、市场供需撮合、项目技术服务、政策实施监测、人才培养供给等服务的市场化发展。

（二）以市场化定位建设运营行业促进中心

行业促进中心坚持市场化定位，按照市场化机制，以行业龙头企业为主体投资建设运营，政府适当予以建设运营资金补助支持。发挥龙头企业在行业内示范带动作用强、产业聚集吸引力大等优势，引入行业协会、高等院校等力量，聚合所属行业数字化服务商、金融、人才、数据等资源，提供数字化转型服务产品，构建新型行业数字化转型服务体系。

牵头建设运营行业促进中心的龙头（链主）企业，依托自身产业链优势地位和本产业数字化转型需求，打造专属行业特色的数字化服务平台（产业互联网平台），采取市场化机制，提供咨询诊断、项目设计、系统开发、运营管理以及供应链金融等全过程的数字化转型服务产品，带动全产业链相关市场主体加快数字化转型，提高整体产业数字化水平。

（三）构建协同创新发展的促进中心运行机制

充分发挥广西数字化转型促进中心及行业促进中心的公益性与市场化优势，构建“政府引导、示范企业带动、产业生态共赢”协同创新服务模式。

1. 平台互通。推动广西数字化转型促进中心与行业促进中心共建平台数据互通机制，打通集成共享渠道。梳理全区公共技术平台资源清单，整合促进中心与中国一东盟（华为）人工智能创新中心、区块链创新中心、鲲鹏生态创新中心、工业互联网创新中心等平台的数据互通，建成集技术支撑、数据聚合、应用赋能等一体的数字服务中枢，充分发挥“连接器”作用。

2. 能力互补。推动广西数字化转型促进中心与行业促进中心分级分类赋能，实现能力互补。广西数字化转型促进中心能为数字化转型基础薄弱的企业提

供财务管理、人力资源、仓库物流、办公自动化等通用型数字化产品服务；行业促进中心能为成熟度较高、转型需求更强烈的企业提供研发设计、生产制造、系统集成、供应链管理等核心业务的数字化转型升级产品服务。

3. 资源共享。推动广西数字化转型促进中心与行业促进中心共建资源共享机制，实现订单、产能、渠道等信息共享，促进数据互通、技术共融，构建数字化转型生态。行业促进中心要与广西数字化转型促进中心共同研究和构建企业数字化的标准规范，制定出台相关产品和服务标准，提升数字化转型的质量和水平。同时共同开发和整合人力资源，联合高等院校、科研院所、创新团队，集智攻关棘手问题，通过人才聚合，充分发挥促进中心的智力支撑作用。

三、工作建议

（一）加强数字化转型引导。制定促进中心管理办法及相关标准规范，完善配套支持政策，组织引导相关服务机构按程序开展诊断、咨询、培训等工作。强化公益性转型诊断服务，开展“数字化转型诊断服务广西行”活动，加强宣传推广和转型引导，让需求企业快速找到转型方向。强化分级分类指导和跟

踪服务，探索建立全区数字化转型服务商目录，发布转型供给服务清单，助力企业找到精准的转型升级解决方案。

（二）推广试点示范建设。聚焦我区优势产业，遴选有条件有基础的企业，以支撑补链固链强链为转型目标，培育一批可复制的典型转型模式，从诊断分析评估、总体规划设计、数字化场景应用等方面打造样本案例和最佳实践，以示范项目引领作用，强化转型经验复制化推广，加速数字化转型成果转化。

（三）强化要素资源保障。持续提升人才、技术、资金等要素保障水平。鼓励入驻的服务供应商加强技术协同创新，持续输出和迭代数字化产品；加大资金投入，通过专项资金、“转型服务券”补贴等方式优先激励引导有意向的企业转型，强化融资服务模式，加强银企对接，提升数字化转型金融服务能力；建立数字人才需求目录和人才数据库，加强专业型、技能型和应用型人才培养，开展多样化数字化技术培训，推动产学研用融合促进人才素养提升。

（作者单位：广西壮族自治区信息中心）

广西深入推进“互联网+监管”面临的问题与对策

文/ 杨武松 甘 铮 农 艳



“互联网+监管”是国务院深入推进“放管服”改革、全面促进治理能力现代化的重大部署，是强化事中事后监管、持续优化营商环境的重要举措。通过提升监管的规范化、精准化和智能化水平，“互联网+监管”为政府数据分析、数据管理和数字政府建设提供重要支撑。我区作为全国“互联网+监管”试点省份之一，积极开展监管事项梳理、系统建设、应用推广和数据归集共享等工作，推动“互联网+监管”能力持续提升，监管事项认领率、省级检查实施清单认领率等多项指标排名位居全国前列。但对标先进省份，我区仍需在体制机制、数据互通共享、系统应用拓展等方面持续发力，不断提升跨部门综合监管、非现场监管的智慧化水平。

一、广西“互联网+监管”建设成效初步显现

(一) 建成运行广西“互联网+监管”系统，汇聚数据日趋丰富。广西“互联网+监管”系统是我区建设的一体化在线监管平台，承担着全区38个区级监管部门、14个设区市及下辖县区的“互联网+监

管”业务。系统按照“11223”架构进行建设，于2019年正式上线并支撑完成了国家“互联网+监管”建设试点、省级政府“互联网+监管”能力第三方评估等考核任务。系统归集的监管行为、执法人员、监管对象、投诉举报、“双随机、一公开”等各类监管数据日益丰富，截至2023年11月，已汇聚全区监管数据超1.48亿条，并向国家系统推送监管数据达4555万条。

(二) 全面梳理监管事项清单，清单认领率、完成率不断提升。通过督办、指导相结合，强化监管事项清单梳理力度，全面清理“僵尸事项”，推动监管事项认领率和检查实施清单完成率实现多重突破。截至2023年11月，自治区级监管事项认领率和检查实施清单完成率分别为99.91%、96.27%；市级监管事项认领率和检查实施清单完成率分别为99.20%、99.49%。国家“互联网+监管”系统显示，我区在2023年11月的省级、市级、县级的检查实施清单编制率分别达95.3%、97.1%、97.5%，在全国排名分别为第9名、第11名、第6名。

(三) 持续推动“互联网+监管”系统与各部门监管系统对接，数据共享更加广泛。一是完成与国

家非现场监管系统对接。我区成为第一批完成国家非现场监管系统对接的省份，对接速度排全国前8，已对接资源覆盖企业安全生产、燃气预警、重大项目监管等重点监管领域。二是与各部门监管系统实现初步对接。目前，“互联网+监管”系统已对接广西“双随机、一公开”监管平台、广西行政执法监督管理平台等8个行业部门监管系统，对接内容涵盖单点登录、监管事项数据、风险预警模型、行政处罚数据等。

(四) 探索开展“证照分离”审管联动、联合监管等成效初显。一是依托广西“互联网+监管”系统上线运行“证照分离”审管联动功能。通过数据对比绑定和数据分析技术，对办理“证照分离”事项的企业主体进行风险预警，实现“证照分离”事中事后监管，事中事后监管的精准程度和预见能力明显提升。目前自治区级“证照分离”办事项与监管事项关联绑定率达73.43%，设区市达75.70%。二是探索开展跨部门联合监管。贵港市探索建立联合监管机制，依托广西“互联网+监管”系统联合监管平台，由发起部门将风险信息抄告抄送相关部门进行协查协办、联合处置，实现“进一次门，查多项事”。



(五) 建设完善“一网通管”体系，监管效能评估排名全国前列。依托“互联网+监管”系统，我区加快完善“一网通管”政府监管体系，构建了科学化监管效能评估体系，通过以评促建，形成监管事项“一张清单”、监管业务“一张网”、监管数据“一张图”3个基础设施，以及数据沉淀和应用开发2个能力业务基础，全面推动“互联网+监管”能力提

升。国家“互联网+监管”监管效能评估系统数据显示，截至2023年11月，我区监管效能指标总体排名位于全国前列。在22项数据类指标中，6项指标排名前5名，6项指标排名第6—10名，3项指标排名第11—15名。

二、广西“互联网+监管”面临四方面问题

(一) 监管体制机制尚不完善

一是监管部门之间协调力度不够。由于各监管部门之间没有管理隶属关系，各业务“条块之间”的职能协调矛盾客观存在，而自治区层面统筹协调力度不够，导致监管力量分散，开展综合监管时职责边界模糊、责任不清，难以发挥“互联网+监管”整体性优势。二是监管标准规范尚未统一。各地区、各行业的监管部门在实施监管时存在着不同的法规标准和管理方式，监管事项目录名称和执法流程不一致，法律法规梳理不彻底，导致监管数据存在重复或缺漏，全区46万余个监管事项中的一部分事项与“互联网+监管”的监管事项仍存在不统一，给跨区域联合监管带来不利影响。三是监管效能考评指标有待优化。由于行业监管业务与监管效能指标体系融合程度不高、督办反馈机制不完善等，导致全区监管效能评估与实际存在偏差。例如部分地市无力推动广西“互联网+监管”系统与各专业监管系统的数据打通、数据互认等工作，导致考核指标偏低。

(二) 监管数据共享开放不够

一是“互联网+监管”各业务系统对接不足。目前我区行业主管部门的专业监管系统与广西“互联网+监管”系统尚未完成数据对接、数据互认，未能形成业务一张网。例如各行业监管部门普遍使用的广西“双随机、一公开”监管系统与广西“互联网+监管”系统未完成数据对接，导致存在监管数据二次录入问题。二是监管数据未能及时回流到本地。行业主管部门的专业监管系统与广西“互联网+监管”系统的数据回流机制不完善，数据未留存在本地，导致监管人员在开展执法时需同时使用多个系

统开展监管，联合监管数据重复录入问题突出。三是监管数据汇聚应用不畅通。目前我区监管数据管理未能形成统一的数据出入口，数据和系统依然存在壁垒。当监管事项涉及跨部门、跨业务系统时，往往需要多次协调、重复提交数据，严重影响监管时效。

（三）系统功能应用有待深化

一是“互联网+监督”系统与其他监管执法系统的定位有待明晰。目前，我区基层执法人员主要以使用行业主管部门的专业监管系统为主，为满足考核要求才使用“互联网+监管”系统，导致“互联网+监管”系统存在感较低，未能形成行业监管系统与“互联网+监管”系统的协同合力。二是“互联网+监管”系统使用体验不佳。对于基层监管工作人员来说，监管系统存在操作流程设计不合理、执法监管术语难理解等问题。由于系统使用门槛偏高，基层人员难以充分掌握，导致监管工作中“互联网+监管”的使用率较低。三是监管应用与业务脱节。广西“互联网+监管”审管联动的审管事项绑定功能不完善，当无监管事项可绑定时缺少智能提示。此外，非现场检查技术应用不足；包容审慎监管、柔性监管的监管应用范围有待进一步扩大；移动端缺乏智慧监管等应用，距离实现掌上监管智慧化还有一定差距。

（四）系统支撑保障水平偏低

一方面，“互联网+监管”相关系统的建设运维资金保障不足。“互联网+监管”建设政策扶持力度较弱，同时受疫情影响，各地市可用财政资金有限，严重影响“互联网+监管”相关系统的建设进度。如广西行政执法综合管理监督平台项目建设经费曾存在很大缺口，相关保障资金迟迟缺位。另一方面，“互联网+监管”系统使用培训力度不够。目前14个设区市虽然均已开展了“互联网+监管”培训，但培训指导力度依然不足，基层人员利用信息化手段开展监管存在困难。一些工作人员对“互联网+监管”工作的重要性在思想上缺乏足够重视，疏于掌握平台功能和系统操作流程，导致无法充分发挥平台对监管工作的促进作用。

三、对策建议

（一）完善体制机制，健全标准规范和考评体系。

一是强化顶层设计，理顺体制机制。推动出台我区跨部门综合监管实施和推广相关文件，进一步明确各监管部门的业务管理、职责分工、协同方式等。在部分领域开展跨部门综合监管试点，完善协同监管机制，不断推动实现综合监管事项通、业务通、数据通、体验通、管理通，实现全区重点监管领域数据“一张图”。二是系统梳理监管法律，完善监管标准规范。建设完善全区统一监管法律法规库，参考国家标准，使用统一编码规则对我区监管相关的法律、法规、规章、规范性文件等进行系统性、结构化梳理，实现监管事项与法律法规库关联。建立健全监管法律法规动态管理制度，根据法律法规立改废释和监管部门机构职能变化情况，及时动态调整监管事项清单。三是优化绩效考评指标，发挥以评促建作用。充分梳理各部门、各地市在监管领域的共性与非共性问题，结合数字政府建设要求、行业监管与地市情况，动态优化考评指标体系。加大面向地市的指标解读和指导培训力度，完善相应反馈机制，通过考核切实提升监管能力。

（二）深化系统对接，畅通监管数据共享回流通道。

一是加快推动监管系统对接。持续推进广西“互联网+监管”系统与全区各监管业务系统对接，明确对应的监管事项，以一体化在线监管提升监管协同化、精准化、数字化水平。加强“互联网+监管”系统与广西“双随机、一公开”监管平台全面对接，实现数据汇聚和共享互认。二是有序推进监管数据回流。通过收集各地市监管系统清单，摸清未对接系统或未建立数据回流机制的单位情况，明确数据回流和交换规则，依托自治区数据共享交换平台，推动垂管系统汇聚的数据向地市回流，实现数据共享。三是持续推动监管数据汇聚应用。积极打通行业主管部门的监管业务数据壁垒，依法有序共享监管数据资源，对监管数据按照统一的数据标准进行数据治理，同步汇聚至“互联网+监管”系

统的监管数据中心。强化跨部门综合监管业务场景的审批数据、监管数据和信用数据共享联动，确保数据汇聚和应用规范有序。

（三）升级系统功能，打造高效易用智能工作平台。

一是强化“互联网+监管”系统与其他监管系统的衔接联动。以“综合监管一件事”等场景建设为突破口，加强“互联网+监管”行政执法监管系统、风险预警系统与其他监管系统对接，不断提高“互联网+监管”系统的使用频率。依托“桂通办”平台、“互联网+监管”平台的逻辑对接，加强审批与监管之间的衔接联动，明确审批部门与监管部门联合行动的职责分工，实现审管衔接。二是持续优化“互联网+监管”系统功能。积极运用大数据、人工智能、区块链、物联网感知等技术升级“互联网+监管”系统，充分调研使用人员需求，优化“互联网+监管”系统操作逻辑，升级监管事项管理系统，规范事项表述，不断提升平台易用性水平。整合建设跨部门综合监管平台，支撑全区跨部门综合监管业务开展。依托现有监管系统，建立健全符合行业监管需要的“互联网+信用”智慧监管模式，构建跨部门联合监管执法和监测预警模型，探索开展以部门协同远程监管、移动监管、预警防控等为

特征的非现场监管，提升工地泥头车运输监管、危化品车辆运输监管等场景的智慧化监管水平。三是提升移动端监管应用水平。拓展移动端应用，推动“智桂通”与广西“互联网+监管”系统对接。整合我区行业领域监管类移动端应用，在“智桂通”上建设综合监管应用专区，形成综合监管统一平台服务，提升监管工作效能。

（四）强化支撑保障，提高监管人员数字思维能力。

一是加强资金保障力度。自治区层面统筹规划“互联网+监管”系统对接集成与推广经费，增加专项资金用于广西“互联网+监管”系统的功能升级，在硬件设施和软件复用上提供相应支持，推动解决各地市监管部门在资金、人员配备等方面的困难。二是强化数字化思维培训。定期开展全区性大规模、全覆盖的“互联网+监管”平台使用培训，在培训中融入大数据思维、协同执法等理念，提供监管业务统一答疑平台，不断提升监管人员数字思维和平台应用能力。以结果为导向，可将培训考核结果纳入相关人员绩效考核体系，实现培训提质增效。

（作者单位：广西壮族自治区信息中心）

柳州市： 构建公共资源“不见面交易”体系



随着“放管服”改革向纵深推进、招投标营商环境持续优化，公共资源交易已变成社会经济活动的重要组成部分。为了破除交易区域壁垒，满足市场主体更低成本、高效便捷完成交易，柳州市着力构建了公共资源“不见面交易”体系，直击交易“痛点”“堵点”，不断激发中小企业活力，持续提升市场资源配置效率和效益。

一、出台配套政策，促进交易转型升级

2020年，柳州市发布广西“首批”33项公共资源“不见面交易”事项清单，为市场主体提供了规范化、标准化的交易“导航图”。本着“成熟一项、推进一项”的原则，交易中心笃行不怠、开拓创新，2021年发布“不见面交易”事项清单2.0，服务事项增加至43项，其中部分服务事项办理时限压缩至2分钟。2023年，瞄准关键环节，广泛推行电子保函在线办理、推进高标准农田、土地交易、国有资产等全类型项目实现电子化交易，发布了事项清单3.0，推进8大类117个服务事项实现远程办理，招投标效率明显提升。2023年1—9月，柳州市共提供“不见面交易”服务约2万件，为企业节约人力成本约4160人次，节约资金成本约1930万元。

二、强化技术保障，提升扩面支撑力

柳州市充分应用互联网、大数据、AI等技术，为推进公共资源“不见面交易”扩面提质提供引擎动力。立足交易关键环节应用场景，应用AI人脸识别技术、自然语言理解技术等，实现不见面开标、智能清标、智能预警等功能。特别是远程评标方面，率先与全区13个地市建立常态合作关系，拓展广西全域远程异地评标。2019年以来，共为278个重点项目优先抽取远程异地评审专家，优先安排评标场地。2023年针对国有资产、国土资源、前期物业3类项目，补齐链条，实现了柳州市全类型项目100%电子化评标，推进18宗新进电子标重点项目62个服务事项快速优先办理。目前，柳州正在探索实现以公共资源交易服务平台为核心，与现场管理系统、数据清洗系统、AI咨询平台等互联互通的“一张网”服务体系。

三、推进服务创优，打造全区标杆

近年来，柳州市聚焦办事群众最急难愁盼的交易问题，真抓实干、开拓创新，牵头推出系列特色创新举措，为加快项目落地保驾护航，树立全区标杆。自2019年推出广西首例保证金本息统退以来，在招投标电子保函、服务质量“好差评”“微课堂”线上直播

等多方面不断开创广西先例。2022年，在全区率先上线AI咨询机器人，实现了交易主体“随时可问”“秒问秒答”，切实做到了交易服务“24小时不打烊”。2023年，交易中心以“数智服务”为导向，推动场地管理标准化建设，打造具有柳州特色的“交易

两舱”——“开标直播舱”“不见面评标舱”。由此，经业内权威专家评审，柳州市荣获全区唯一“2022—2023年度场地管理标准化示范单位”，全方位打造标杆交易中心。

（来源：柳州市行政审批局）



梧州市：打出快审快批“组合拳” 助力项目落地建设“大步快跑”



在全区上下全力以赴保障重大项目建设、冲刺年底收官的关键期，梧州市行政审批局牢牢抓住项目建设这个“牛鼻子”，针对工程建设项目审批办理环节多、耗时长等突出问题，打出项目快审快批“组合拳”，全力推动梧州市实体经济高质量发展。

推行项目快审快批重点保障工作机制。建立《梧州市项目快审快批重点保障目录》，将厅级领导干部联系推进的重大项目和“双百双新”产业项目共72个列入其中，设置“绿色通道”实行快审快批。对涉及高新技术、循环经济、清洁能源类项目环评报告书和节能审查意见均实现3个工作日内（不含公示和委托评审时间）完成审批。对电网项目核准实行“免评审”，为项目节省评审时间10个工作日以上。截至目前已为21个列入梧州市年度计划安排的重点投资项目提供绿色通道服务，为藤县大黎风电三期项目等17个电网项目实行“免评审”核准。

推行企业投资产业类项目“承诺即开工”。优化推出梧州市企业投资产业类项目“承诺即开工”直接落地改革，负面清单之外的产业类项目签订承诺书后实现“直接落地、先建后验”，项目落地开工时间平均提前6个月。如投资5亿元的广西源峰新材料有限公司高档家具及新型环保人造革装饰面料生产项目于今年10月27日签订承诺书，11月5日落地开工。该项改

革是2019年企业投资项目承诺制直接落地的3.0优化升级版，累计推动总投资超503.5亿元的77个项目直接落地。

优化提升工程建设项目并联审批效能。出台《梧州市工程建设项目并联审批管理办法（2023年版）》，通过由串联改并联、取消施工图审查合格备案等措施，优化从立项到施工许可全流程审批流程，推动社会投资低风险等7类项目审批时限再压缩，达到全区最优水平。其中社会投资低风险项目可实现4个工作日完成审批。今年以来已对461个项目、1341件审批办件实行并联审批；联合验收项目143个。

精准施策靠前服务不断提升办事体验。将政务服务前移到招商洽谈环节，与梧州市靶向招商指挥部紧密联动，推出38类审批服务主题式、情景式“全景图”，让重点、热点工程建设领域审批事项定制更精准、审批环节衔接更周密、审批时限再压缩。今年以来已为投资总额达283.4亿元的75个项目提供了工程建设项目审批“全景图”精准服务。组织开展“政务服务进园区”活动，把“政务服务直通车”开到园区“家门口”，为广西高盈丰实业有限公司等15家企业协调解决项目审批问题18个。

（来源：梧州市行政审批局）

北海市：全区首发工程建设领域 “全链通办”事项清单



为提升工程建设项目审批服务便利度，进一步优化建设领域营商环境，推动项目建设提速增效，北海市行政审批局、北海市住房和城乡建设局、北海市自然资源局聚焦项目建设全生命周期审批服务，在事项整合、流程简化、服务优化等方面持续改革创新，按照“成熟一批、公布一批”的工作思路，近日，全区首发北海市工程建设领域第一批“全链通办”改革事项清单。

本次公布的工程建设领域“全链通办”事项清单，将工程建设项目从立项用地到竣工验收含不动产登记阶段29个审批事项集成整合为8个情景式“全链通办”主题审批服务。一是用地手续“合并办”。建设项目用地预审和选址意见书核发两个事项合并为一个事项办理，实现办理时限压缩87.5%以上。二是用地规划“免申办”。建设单位在签订《国有建设用地使用权出让合同》时，无须提交办理申请，北海市自然资源局同步制作发放《建设用地规划许可证》。三是规划手续“整合办”。建设工程设计方案、总平面图审批与建设工程规划许可证核发三项合一，5个工作日内办结。四是施工许可“极简办”。社会投资低风险工程建设项目的项目规划许可证核发、建筑工程施工许可证核发、建设工程质量监督注册手续、城镇污水排入排水管网许可等事项合并办理，

1个工作日办结。五是联合验收“一站办”。竣工验收阶段13个事项23个环节压缩至1个环节，验收材料精简85%以上，办理时间压缩至6个工作日。六是验收登记“同步办”。简易低风险工程项目竣工联合验收及不动产登记同步办理，5个工作日内办结。七是报建手续“一次办”。工程建设项目涉及的“建筑工程施工许可证核发”“建设工程消防设计审查”“建设工程质量安全监督登记”“人民防空工程质量监督”等事项集成整合，并联审批、一站办理。建设单位一次申请、一次办结，办理环节压缩75%，办理时间提速93%。八是市政公用设施接入“打包办”。不属于简易低风险类市政公用设施接入工程涉及的建设工程规划许可、临时占道施工许可、挖掘城市道路许可、砍伐城市树木许可等行政审批手续实行全程网办并联审批，建设单位一次申报，3个工作日办结。

今年以来，共办理各类主题事项359件，综合审批效能提升80%以上，工程项目建设便利度和满意度持续上升。下一步，北海市将持续推进工程建设领域“全链通办”改革创新，以更好更快方便企业和群众办事为导向，推动工程建设领域审批服务事项从能办到好办提升，更好服务壮大实体经济，助推经济高质量发展。

（来源：北海市行政审批局）

灵山县：优化政务服务能力 助推平陆运河建设



一直以来，钦州市灵山县行政审批局始终坚持把服务平陆运河建设作为头等大事来抓，不断优化政务服务能力，高标准高质量服务平陆运河项目各项审批工作，保障平陆运河项目建设顺利推进。

一、靠前设置运河专窗，下放审批权限

在平陆运河沿线陆屋镇、旧州镇、沙坪镇设立“平陆运河服务专窗”，服务平陆运河项目涉及的林木采伐、涉路施工许可、施工车辆道路运输从业资格证申请等事项审批工作，实现政务资源下沉，为项目建设开辟“绿色通道”，打通服务群众企业“最后一公里”。组建镇级服务专班，通过承诺审批、容缺后补、特事特办等办法，优化审批流程。截至目前，平陆运河服务专窗为企业群众办事600余件，提供咨询服务800余次，服务工业企业60余家，为群众企业解决问题300余个。

二、打造“政务服务流动站”，提供“全链条”上门服务

为平陆运河项目建设涉及的行政审批事项进行“全链条”现场服务、解答帮办，帮助项目建设顺利

推进。该县行政审批局协同县水利局到平陆运河（灵山段）各标段及回建迁建项目进行现场办公，为相关企业提供行政审批事项“全链条”上门服务，同时指导企业解决项目建设过程中涉河涉水监管事项、回建迁建项目水土保持方案挖填土石方等问题。现场通过召开专家评审会及实地踏勘等形式，为项目量身定制审批方案，对项目办理审批遇到的问题迅速答疑解惑，全力护航平陆运河项目建设。打造独具灵山特色的“政务服务流动站”服务品牌，为项目提供全天候“保姆式”服务，以满格的服务、顶格的办理速度，实现服务项目企业“零距离”，全力推动项目落地建设。

三、审批“预勘验”，实现“一次申请，一次查验”

以助推平陆运河项目“加速跑”为目标，重塑办事流程，提前介入审批，主动对接指导，为平陆运河项目在陆屋镇、旧州镇、沙坪镇的县乡公路申请“占用、挖掘公路、公路用地或者使公路改线审批”，推行“预勘验”服务模式，采用“网上申请+预先勘验+容缺受理+勘审同步”的方式，从“坐等审批”到

“上门服务”，实现“一次申请、一次查验、一次提交、一次办好”。审批环节由4个缩减为2个，审批时限平均压缩66%，节约企业办事时间达60%以上。

下一步，该县行政审批局将继续立足平陆运河

项目建设需求，持续深化“放管服”改革，坚持项目为王，聚焦政务服务“微改革”，持续优化政务服务能力建设，助力灵山经济发展。

（来源：灵山政务）



港北区：“不打烊”打出“三心” “微改革”改进“三升”



为认真贯彻落实国家、自治区、贵港市营商环境工作会议精神，响应“为民办实事”号召，以为群众和企业纾困解难、不断优化政务环境为目标，聚焦企业群众办事“上班没空办、下班没处办”的难点堵点，推出“午间不打烊”延时服务举措，淋漓尽致地体现了“店小二”精神，为企业和群众提供有速度、有温度的优质服务，提升了企业及办事群众的满意度、获得感和幸福感。

延时+全科，群众办事“省心”。把握企业群众办事需求，贵港市港北区政务服务中心推出“午间不打烊”延时服务+全科受理举措，无差别全科受理窗口人员工作日12:00-14:00“接力”服务全程在岗。有了“全科综窗”加持，贵港市港北区政务服务中心的“午间不打烊”办理事项实现全覆盖，医保、社保、市场、交通、卫健、残联等与群众息息相关的17个部门86项审批事项全部可以受理。解决了过去非工作时间延时服务只办理部分高频事项、服务内容与群众期待有较大距离的问题。即办件即到即办，承诺件当场受理审批结果免费寄递。11月推行午间延时服务“微改革”以来，贵港市港北区政务服务中心已累计受理“午间不打烊”群众办件52件，按时办结率为100%，满意率达100%。



群众到贵港市港北区政务服务中心办理业务

措施多样化，群众办事“贴心”。为方便距离城区较远的企业群众办事，区政务服务中心“午间不打烊”时段服务窗口严格落实首问负责制、一次性告知制、限时办结制等制度规范，确保午间延时服务内容不减、质效不降、标准不低，群众切切实实能办成事。配套推出了政务服务“网上办、掌上办、自助办、邮寄办”等便民举措，组建30人“无差别全科受理”工作队向群众提供“保姆式”全程帮办代办服务，为群众提供政务咨询、办理预约、政策讲解、方言服务、远程指导、网上掌上操作指导等兜底服务，

切实让群众“少跑腿、好办事、不添堵”。

服务再优化，群众办事“暖心”。针对老弱病残孕等特殊群体，区政务服务中心开辟政务服务绿色通道，提供“上门服务”“帮办代办”“适老化”等服务，帮助他们实现办理业务“零跑腿”，全力打通服务群众“最后一公里”。目前，贵港市港北政务服务大厅共有6名志愿者，除了为办事群众提供咨询导办服

务外，还主动为老弱病残孕等特殊群体提供个性化“陪伴式”暖心服务。依托“智享贵港”APP和自助服务区，手把手为老年人等特殊群体提供网上申报帮办代办服务或者自助体验服务，帮助老年人跨越“数字鸿沟”。

(来源：贵港市港北区大数据发展和政务局)



崇左市：“买东盟—卖东盟” 一站式平台赋新能



今年以来，崇左市深化现代物流与贸易、信息融合创新发展，探索“线上互市、线下通关、一级采购、二级内销”的互市贸易新模式，积极引导边贸合作社作为主体入驻经营，推动了边境贸易创新发展和产业链供应链上下游延伸。

据统计，截至2023年11月，已吸引159家东盟商家入驻开设跨境电商店铺；线上互市贸易综合平台一级市场累计交易金额130.2亿元，二级市场累计交易金额60亿元。1—8月，全市102家边贸合作社总收益达7274.3万元，村集体经济收益2000多万元，社员分红总金额达3758.3万元。在今年的“百企入边”招商行动中，新增引进互市落地加工企业就有17家。目前已累计有盐津铺子、生和堂、可欣食品等60余家农副产品边贸加工企业落户边境园区，年加工产能总规模超过50亿元。

2022年，宁明县爱店边民互市贸易点被列为广西互市贸易进口商品二级市场首批改革示范点，完成了“线上互市”全国全区首单首票。

崇左市及时总结推广，通过自贸试验区崇左片区联合凭祥市开发运行边民互市贸易“买东盟—卖东盟”一站式综合平台示范，引导边民合作社作为主体

入驻经营，积极探索“线上互市、线下通关、一级采购、二级内销”的互市贸易新模式，推动边境贸易创新发展，目前已形成互市进口商品通过一级市场商城



崇左在打造贸易服务新平台，建立一级市场“买东盟”过程中，重点完善互市贸易区（点）基础设施建设，打造集海关监管、商品交易、跨境结算、物流服务及金融服务等平台服务为一体的互市贸易一级市场，结合互市贸易规则，推动边民及边民合作社抱团“买东盟”，开拓一级市场，构建以边民采购为主的境内境外两个市场的采购模式，打造陆地边境新型“免税购物区”。

在培育商品交易新业态，建立二级市场“卖东盟”过程中，建设运营国内贸易为主的二级市场商

城，与跨境电商B2C零售、B2B批发和收购三种交易模式有效衔接，培育互市贸易进口商品国内交易新业态。以边民合作社为主体，注册开设国内贸易店铺，在一级市场商城下单采购，统一上架到二级市场店铺，申报通关后进行销售。同时，边民合作社按辖区内加工企业要求和品类“量身定制”，组织边民购买商品，再出售给落地加工企业加工。下单后通过二次交易订单在二级市场完成线上缴税，实现规范发展。全国采购商均可在二级市场商城内注册，线上下单并享受全国物流配送。一系列的措施建立起了科学有效的交易机制。

培育、引入拍卖新业态，是崇左在建立二级市场“卖东盟”培育的主要新模式，不仅丰富了二级市场的交易模式，也拓展了互市商品线上销路。允许在二级市场商城入驻的边民合作社对商品或库存发起拍卖申请，经拍卖系统核定后，在拍卖系统完成拍卖，同步回传二级市场商城完成支付结算、物流配送等后续服务。

值得一提的是，崇左市在拍卖模式的推广发展中，逐步培育起“水果拍卖”业务，融合形成货源组织、资金结算、物流、仓储、金融服务等一整条新商业生态。



凭祥跨境电商直播基地

开展智慧物流服务，建立平台联动机制，是崇左在打造“买东盟—卖东盟”一站式综合平台过程中，优化信息平台市场功能，构建线上线下协同机制的重要措施。具体做法是，在线上互市贸易综合平台布局智慧物流服务等配套系统，与线下一级、二级市场贸易服务功能契合，为边民互市贸易提供线上线下相结合的一站式交易服务；围绕跨境进口业务全流程，将商城与凭祥公共服务平台、凭祥交易结算系统打通，实现“进口贸易”“进口申报”“跨境结算”智能关联，提升边民代表开展进口业务的整体效率。边民代表在一级市场完成的订单被推送到凭祥公共服务平台，可登录申报模块选择订单进行快速关联申报。海关审批通过申报单后，凭祥公服平台将原有申报单和订单信息一同推送到跨境结算系统，自动生成待结算单。边民代表在结算系统选择待结算单后可快速发起结算申请。结算单完成跨境结算后，结算状态同步到一级市场商城系统关联订单展示。

为了规范线上互市贸易发展，确保一站式综合平台的健康运营，崇左严把“贸易”关，一级交易市场以海关为主进行流程监管，二级交易市场由市场监管、商务、税务、公安等多个政府部门与平台运营公司联合进行全流程实时监管，实现全部互市商品“进系统、留痕迹、可追溯”，有效促进互市贸易规范健康发展。同时，构建可全流程双向溯源的溯源链，打造互市商品统一溯源码。通过溯源二维码，边防站可快速实现核准放行，合作社和本地业务管理部门可查看订单全流程，国内消费者可查看互市商品通关时间、加工出厂时间、完税状态等核心概要信息。

（来源：左江日报）

柳州市：以“四个聚焦”创新特色改革“四办”质效



2023年，柳州市行政审批局纵深推进“放管服”改革，创新推出一批便民利企“微改革”举措，通过聚焦惠民服务、服务升级、机制创新、承诺审批，做好政务服务事项的好办、易办、联办、即办工作，不断营造协同高效政务服务新生态。

一是聚焦惠民服务，实现“事好办”。通过系统优化、技术保障，降低办事成本。推行线上“云勘验”，对风险可控、核查要点简单的实地勘验事项，行政许可相关主体足不出户，即可完成风险可控的实地核查事项现场勘验。优化道路运输服务水平，拓宽货车电子通行码互联网申领渠道，推行行政区域内市、县管理的公路（即县道、乡道）大件运输从起始地至目的地的“一证通行”。推出农机审批“上门办”、农机驾驶操作证“考后即得证”等灵活流动的农机服务，让农民就近办理农机业务，操作证审批时间由“考试合格后2个工作日”压缩至“考试合格后1个小时”。

二是聚焦服务升级，实现“事易办”。优化业务流程，减少办事环节、精简申请材料、压缩办理时限。将“一证多址”改革范围延伸至县（区），明确适用范围，对符合条件的，准予在同一许可证上载明

多个生产地址。推行外来投资企业投资许可直通服务，优化专家评审环节，压缩外来投资企业投资许可办理时限。在土地供应前，对已具有控制性详细规划或具体项目可行性研究报告的相应地块，提前开展水土保持评估，形成评估结果，在土地供应时一并交付用地单位，实现投资项目“拿地即批”。

三是聚焦机制创新，实现“事联办”。以高效办成“一件事”为目标，优化业务流程实行“串并联动”。聚焦首位产业、主攻产业发展，深化产业全生命周期“一链办”服务模式，为螺蛳粉原材料生产、智能家电、新能源汽车等10个产业提供“一链办”个性化定制服务。整合交管、户政、出入境等部门窗口力量，在全市范围内设置13个“一窗通办”综合窗口，实现“出入境+户政+交管+治安+边防证”等业务“一窗”办理。推行工程建设项目审批联合辅导，按照“一家牵头、共同参与、联合辅导、一次告知”的原则，为项目单位提供工程建设项目审批全流程的咨询辅导服务。

四是聚焦承诺审批，实现“事即办”。全面推进承诺审批，实现政务服务事项承诺即批。对农药经营许可证到期换证、部分市政设施建设类项目审批实行

免现场勘验环节承诺审批，申请人签订承诺书，即可免于现场勘验，直接发放许可证。推出“一证开工”模式，通过直接豁免或告知承诺两种方式，让部分项目免于办理施工许可前置手续，直接办理施工许可证，推进项目提前2个月到1年进入施工阶段。对从事拍卖业务许可、海事证明事项实行告知承诺，申请人可通过提交告知承诺书即替代部分申请材料或免于原件核验。

下一步，柳州市行政审批局将围绕企业全生命周期、产业全链条，聚焦项目、政策、人才、金融、科创、法律、开放、数据等领域，拓展政务服务职责范围，再推出一批符合企业和群众需求、具备推广潜力的柳州特色“微改革”举措。



梧州市：用“一窗通办”小窗口跑出便民服务“加速度”



近年来，梧州市聚焦企业和群众办事“痛点、堵点、难点”，集成化促服务融合，简约化促效率提升，高标准落实“一窗通办”改革任务，于2018年在全区率先实施“一窗通办”改革。目前，全市1个市级政务服务中心，7个县级政务服务中心，66个乡镇（街道）便民服务中心均已设置“一窗通办”窗口，全市政务服务质效进一步提升。

一、转模式，专窗从“多窗办”向“一站式”转型

科学构建“专区+综合窗口+特色窗口”模式，即：一个无差别全科综合受理专区，内含多个综合受理窗口和特色服务窗口（如：“跨省通办”窗口、“全链通办”窗口等），推动“普通业务综窗办、特殊业务专窗办”。市级政务服务中心已实现25个部门的477个政务服务事项无差别全科受理。通过集中培训、自主学习、跟班学习、轮岗交流等形式，开展作风建设、公务礼仪及服务规范等专题培训，让窗口工作人员知责明责，提升业务能力，推动实现“一专多能”。

二、提效能，业务从“独奏曲”向“交响乐”转变

紧盯全链条全周期办理目标，不断深化“全链通办”改革，在原有17个“一件事”集成服务套餐的基础上，今年继续推出企业准营、工程项目审批、大学生创业就业等65个关联性强、办事需求量大、跨部门、跨层级政务服务事项“一件事一次办（‘全链通办’）”套餐。截至目前，梧州市已累计办理套餐业务16021件，其中升级版套餐已受理10000余件。先后与粤、闽、鲁、赣、湘5省的11市签订合作协议，推动2961项政务服务事项在梧可办，全市实现“跨省通办”的事项比例超99%。

三、加温度，服务从“个人办”向“全程帮”“就近办”蜕变

竭力打通服务群众“最后一公里”，为申请人提供错时、延时、预约、上门服务。打造“四级联动”帮办代办服务体系，在思丰村等10个行政村推行“红色代办 服务到家”工作机制，实现与基层群众生产生活密切相关的事项“就近可办”。将政务服务事项延伸至银行窗口，打造“就近办”服务圈，开展市场主体登记服务“政银合作”，将商事登记延伸到桂林银行34个营业网点作为市场主体登记服务点，企业和群众到银行营业网点就能“一站式”办理涉及7个部门的商事登记政务服务。

四、重改革，办件从“网上可办”到“全程网办”转变

用好广西数字政务一体化平台，通过“梧州行政审批局”微信公众号提供预约排队、智能引导等多项服务，形成全流程窗口管理模式。深度应用“好差评”系统及电子证照系统，实现事项“免证办”，推进线上线下办事“应评尽评”，促进线上线下相融合、网上服务与窗口服务相结合，形成多维度、全方

位、动态化政务服务管理格局，确保“一窗通办”改革取得实效。2023年10月网上政务能力评估得分92.3分，排名全区第二。

梧州市将不断拓展“一窗通办”覆盖广度和服务深度，全面推进政务服务标准化、规范化、便利化，用“一窗通办”小窗口跑出便民服务“加速度”。



贵港市：多举措打造一流公共资源交易服务品牌和营商环境



2023年，贵港市以实现数据“一网共享”、交易“一网通办”、服务“一网集成”、监管“一网协同”为目标，着力提高公共资源交易服务和监管效能，全力打造一流公共资源交易服务品牌和营商环境。全年共完成各类公共资源交易项目2393宗，交易金额248.2267亿元，为财政增收节支7.318亿元，增收节支同比增长4.46%。

一、以信息化建设为抓手，创新交易服务方式

全面实施招标投标“交易一网通办”，积极推进“不见面开标+远程异地评标+在线签订合同”交易模式常态化，助力贵港市经济社会高质量发展。

技术助力“线下面对面开标”转为“线上不见面开标”。打造标准化“网上开标直播厅”，实行“网上开标”新模式。通过“网上开标”系统，投标企业投标“零跑腿”，为企业节约往返交通、住宿开支，切实减轻投标负担。2023年1—12月，贵港市工程建设项目应用“网上开标”不见面交易项目累计437宗，参与投标企业达到3212家次，交易金额182.3753亿元。

科技加持实现远程异地评标“三级跨越”。2023年8月25日，贵港市和湖北麻城市两地公

共资源交易中心顺利完成交易项目评标评审，实现贵港市首例跨省远程异地评标，标志着远程异地评标从市内“县市间”，到区内“地市间”，再到区外“省市间”的“三级跨越”。不断扩大共享评标专家资源的范围，打破地域空间物理隔离，破解“熟人面孔”“老关系”等难题，提高招标项目评标质效。全年开展跨地市远程异地评标交易项目92宗，交易金额133.7202亿元。其中贵港市为主场的累计64宗，交易金额108.7761亿元。

数据互联启用电子合同网上签订功能。持续深化全流程电子化招标投标改革，推进合同签订向“无纸化、便捷化”转型，实现在项目网上签订委托代理合同和中标合同，极大地节约了招标投标经济成本。2023年3月起至12月，共网上签订代理合同69单，中标合同29单。

二、创新“双盲评审+分散评标”新模式

为进一步规范招标投标行为，维护公平竞争的招标投标秩序，创新推行“双盲评审+分散评标”新模式。

实行“双盲”评审。“双盲”评审是指“盲抽”评审专家和“盲评”交易项目。招标人使用全区

统一的专家抽取系统随机抽取评标专家，抽取专家时不显示专家姓名、手机号等信息，实现评标专家信息保密，防止围标串标。投标文件技术部分采用“暗标”形式加密投标企业名称等信息，评标系统将投标文件随机排序，评标专家评标时在不知晓投标企业名称等信息的情况下，进行评审打分，实现“盲评”，确保公正评标。

实行“分散”评标。通过在封闭的评标区内设置独立评标室，配备独立的评标电脑、专家行为录像机和语音交流系统等数字化、智能化设备，实行“标室分离”评标模式。即同一项目的评标专家分散在不同的评标室评标；同一评标室的不同评标专家评审不同的项目。达到评标委员会成员之间物理隔离、互不见面，避免人为干预。

三、探索在公共资源交易领域应用分级分类信用管理

印发《关于在贵港市公共资源交易领域开展提升信用监管助企减负行动的通知》，推行“公共资源交易+信用监管”模式。一是加强信用履约践诺管理，在公共资源交易活动中对市场主体实施信用承诺机制，市场主体在进场参与公共资源交易活动时必须签订信用承诺书，对自身交易活动行为作出遵纪守法承诺。二是强化信用激励。鼓励有关单位和招标人对信用状况符合要求的市场主体采取容缺受理、简化资格条件审批准入、优先享受减免保证金优惠政策、享受更大额度电子保函担保等激励措施。



来宾市：以四化促推基层一枚印章管审批服务延伸



今年以来，来宾市为进一步优化来宾市政营商环境建设，以推进基层一枚印章管审批服务延伸“最后一公里”为目标，坚持把清廉建设作为优化营商环境、规范政务服务、提升服务效能的重要抓手，积极推动来宾市“清廉政务”建设，着力打造基层审批服务“超市化、精准化、信息化、常态化”的基层政务服务“来宾”品牌。主要做法：

一、政务进村，审批服务“超市化”

以“优质、高效、规范、廉洁”为总基调，转变政府职能，积极探索政务进村，在全区率先试点建设村（社区）便民服务站，架起了服务群众的“连心桥”。一是在村（社区）便民服务站设置两个无差别全科综合窗口，将与群众生产生活密切相关的养老、医疗、计生、就业等15项服务事项统一授权下放，提供“一门式”“一窗式”审批服务。二是通过“帮办”+网格“帮办”，建立街道、社区、网格三级联动的帮代服务体系。干部、协管员充分发挥“贴心敲门”优势，为行动不便的残疾人和老年人提供上门办理、帮忙代办等暖心服务，让残疾人和老年人足不出户就能把事办成，真正实现服务“零距离”。三是结合乡镇“一枚印章管审批（服务）”改革工作，整合

利用现有村级办公场所，因地制宜地梳理各个村级（含个人）服务事项清单，将便民服务通道延伸至群众家门口，打造一个便捷、高效的村级“政务大超市”，让群众在家门口就能办成事，切实解决群众“办事远”的问题。截至目前，全市810个村（社区），已按标准要求建设村级便民服务站达80%以上，为群众办理便民服务事项近160万件。

二、政务进企，审批服务“精准化”

党的十九大报告指出：“支持民营企业发展，激发各类市场主体活力，努力实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续发展。”来宾市立足新发展格局，贯彻新发展理念，整合各方面力量，细化服务分工，健全服务机制，以多形式多举措多维度促发展。一是窗口前移，在便民服务中心设立“企业服务”专窗，为辖区内企业提供政策咨询和解读服务、受理代办、跟踪督办、反馈审批结果等“一条龙”服务；二是组建红色审批服务队伍，开展上门服务，深入重点企业了解服务需求、审批困难，实现进企门、听企言、知企情、解企难、连企心；三是坚持以企业需求为导向，创新为企业推送延时错时、“一码查询”等“八大服务”，解决企业及企业员工办事

难、招工难等问题。实现在服务效能上做“加法”，在办事流程上做“减法”，变“党员干部端菜”为“市场主体点菜”。今年来宾市象州县以工业阵地主战场石龙镇为切入点，打造“政务进企”模式，为企业提供咨询服务3000多人次，提供投资项目备案或核准咨询、代办重大项目审批30件，受理医保养老转移、缴交等企业个人事项1000多件。

三、政务智能，审批服务“信息化”

整合服务资源、丰富服务供给，以推进政务服务便利化为着力点，积极探索引入政务智能转录机器人，实现业务事项流程的政务数据转录自动化。一是解决二次录入难题，提高工作效率。智能转录RPA机器人每天自动获取当天办件数据和证照数据，然后登录到广西数字政务一体化平台进行二次录入，整个过程完全自动化，无须人工进行操作。二是打破部门数据壁垒，实现数据共享。智能转录RPA机器人将业务部门的办件数据和证照数据归集到广西数字政务一体化平台，实现跨部门、跨层级之间的信息共享，切实推进政务服务“无纸化”办理。三是促进审管信息衔接，提升监管水平。通过行政审批与行业监管协同互促，加强事中事后监管，形成以审促管、以管促简的加速审批连锁效应，既提高行政审批效率又增强监管服务水平。来宾市武宣县基层政务数据智能录入RPA试点试运行以来，实现乡村建设规划许可等9个高频政务服务事项智能录入，实现乡村建设规划许可证和独生子女父母光荣证等2个电子证照汇聚工作。数据录入时间由原来的15分钟缩减至5分钟，时间压缩66%以上，以智能科技手段提升政务效能，提高基层政务服务工作的

效率和质量，减轻基层负担，让基层干部有更多的时间关注实际工作的开展和问题解决，更好的服务人民大众。

四、政务服务，帮办代办“常态化”

坚持以群众满意为最高标准，着眼于人民群众多层次、差异化、个性化需求，整合资源优势打造市、县、乡、村四级帮办代办体系。2023年9月，我局印发来宾市政服务四级“帮代办”工作实施方案（试行），线下依托市、县两级政务服务中心、乡镇（街道）便民服务中心和有条件开展“帮代办”工作的村委（社区）便民服务站推行设置“帮代办”服务专窗和各级“帮代办”服务人员联动办理模式，线上以自助终端、移动端和互联网端办理事项为“帮代办”重点，主动为企业群众提供咨询引导和“帮代办”服务，让企业群众“好办事”，全力打造“群众点单我来办”的政务服务模式，动态化跟踪群众需求，达到群众需求在哪里，政务服务跟到哪里的服务效果，形成“群众动嘴、干部跑腿、帮办代办”的便民服务机构。

来宾市推行“一枚印章管审批（服务）”改革，是深化“放管服”、深入推进审批制度改革的重要体现。今后将继续进一步围绕简政放权、放管结合、优化服务，紧紧围绕精简规范审批、公平公正管理、持续优化服务的基层审批服务工作，推动“一枚印章管审批”改革向更高水平迈进，有力推动营商环境不断优化、市场活力充分激发，为来宾市高质量发展注入强劲动力。

“数据要素”三年行动计划 (2024—2026年)

发挥数据要素的放大、叠加、倍增作用，构建以数据为关键要素的数字经济，是推动高质量发展的必然要求。为深入贯彻党的二十大和中央经济工作会议精神，落实《中共中央国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》，充分发挥数据要素乘数效应，赋能经济社会发展，特制订本行动计划。

一、激活数据要素潜能

实施“数据要素x行动，就是要发挥我国超大规模市场、海量数据资源、丰富应用场景等多重优势，推动数据要素与劳动力、资本等要素协同，以数据流引领技术流、资金流、人才流、物资流，突破传统资源要素约束，提高全要素生产率；促进数据多场景应用、多主体复用，培育基于数据要素的新产品和服务，实现知识扩散、价值倍增，开辟经济增长新空间；加快多元数据融合，以数据规模扩张和数据类型丰富，促进生产工具创新升级，催生新产业、新模式，培育经济发展新动能。



二、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，发挥数据的基础资源作用和创新引擎作用，遵循数字经济发展规律，以推动数据要素高水平应用为主线，以推进数据要素协同优化、复用增效、融合创新作用发挥为重点，强化场景需求牵引，带动数据要素高质量供给、合规高效流通，培育新产业、新模式、新动能，充分实现数据要素价值，为推动高质量发展、推进中国式现代化提供有力支撑。



● (一) 指导思想



● (三) 总体目标

到2026年底，数据要素应用广度和深度大幅拓展，在经济发展领域数据要素乘数效应得到显现，打造300个以上示范性强、显示度高、带动性广的典型应用场景，涌现出一批成效明显的数字要素应用示范地区，培育一批创新能力强、成长性好的数据商和第三方专业服务机构，形成相对完善的数据产业生态，数据产品和服务质量效益明显提升，数据产业年均增速超过20%，场内交易与场外交易协调发展，数据交易规模倍增，推动数据要素价值创造的新业态成为经济增长新动力，数据赋能经济提质增效作用更加凸显，成为高质量发展的重要驱动力量。



三、重点行动

● (四) 数据要素x工业制造

支持工业制造类企业融合设计、仿真、实验验证数据培育数据驱动型产品研发新模式，提升企业创新能力。支持链主企业打通供应链上下游设计、计划、质量、物流等数据，实现敏捷柔性协同制造。



● (五) 数据要素x现代农业

支持农业生产经营主体和相关服务企业融合利用遥感、气象、土壤、农事作业、灾害、农作物病虫害、动物疫病、市场等数据，加快打造以数据和模型为支撑的农业生产数智化场景，实现精准种植、精准养殖、精准捕捞等智慧农业作业方式。



● (六) 数据要素x商贸流通

支持电子商务企业、国家电子商务示范基地、传统商贸流通企业加强数据融合，整合订单需求、物流、产能、供应链等数据，优化配置产业链资源，打造快速响应市场的产业协同创新生态。



● (七) 数据要素x交通运输

支持自动驾驶汽车在特定区域、特定时段进行商业化试运营试点，打通车企、第三方平台、运输企业等主体间的数据壁垒，促进道路基础设施数据、交通流量数据、驾驶行为数据等多源数据融合应用，提高智能汽车创新服务、主动安全防控等水平。



● (八) 数据要素x金融服务

支持金融机构融合利用科技、环保、工商、税务、气象、消费、医疗、社保、农业农村、水电气等数据，加强主体识别，依法合规优化信贷业务管理和保险产品设计及承保理赔服务，提升实体经济金融服务水平。



● (九) 数据要素x科技创新

充分依托各类数据库与知识库，推进跨学科、跨领域协同创新，以数据驱动发现新规律，创造新知识，加速科学研究范式变革。



● (十) 数据要素x文化旅游

推动文物、古籍、美术、戏曲剧种、非物质文化遗产、民族民间文艺等数据资源依法开放共享和交易流通，支持文化创意、旅游、展览等领域的经营主体加强数据开发利用，培育具有中国文化特色的产品和品牌。



● (十一) 数据要素x医疗健康

探索推进电子病历数据共享，在医疗机构间推广检查检验结果数据标准统一和共享互认。支持医疗机构基于信用数据开展先诊疗后付费就医。依法依规探索推进医保与商业健康保险数据融合应用，提升保险服务水平，促进基本医保与商业健康保险协同发展。



● (十二) 数据要素x应急管理

探索利用电力、通信、遥感、消防等数据，实现对高危行业企业私挖盗采、明停暗开行为的精准监管和城市火灾的智能监测。利用铁塔、电力、气象等公共数据，研发自然灾害灾情监测评估模型，强化灾害风险精准预警研判能力。



● (十三) 数据要素x气象服务

支持经济社会、生态环境、自然资源、农业农村等数据与气象数据融合应用，实现集气候变化风险识别、风险评估、风险预警、风险转移的智能决策新模式，防范化解重点行业和产业气候风险。



● (十四) 数据要素x城市治理

推动城市人、地、事、物、情、组织等多维度数据融通，支撑公共卫生、交通管理、公共安全、生态环境、基层治理、体育赛事等各领域场景应用，实现态势实时感知、风险智能研判、及时协同处置。



● (十五) 数据要素x绿色低碳

支持打通关键产品生产周期的物料、辅料、能源等碳排放数据以及行业碳足迹数据，开展产品碳足迹测算与评价，引导企业节能降碳。



四、强化保障支撑

● (十六) 提升数据供给水平

完善数据资源体系，加大公共数据资源供给，引导企业开放数据，健全标准体系，加强供给激励。



● (十七) 优化数据流通环境

完善数据资源体系，加大公共数据资源供给，引导企业开放数据，健全标准体系，加强供给激励。



● (十八) 加强数据安全保障

落实数据安全法规制度，丰富数据安全产品，培育数据安全服务。



五、做好组织实施

● (十九) 加强组织领导

发挥数字经济发展部际联席会议制度作用，强化重点工作跟踪和任务落实，协调推进跨部门协作。



● (二十) 开展试点工作

支持部门、地方协同开展政策性试点，鼓励各地方大胆探索、先行先试。



● (二十一) 推动以赛促用

组织开展“数据要素x”大赛，支持各类企业参与赛事，加强大赛成果转化，孵化新技术、新产品。



● (二十二) 加强资金支持

实施“数据要素x”试点工程，统筹利用中央预算内投资和其他各类资金加大支持力度。



● (二十三) 加强宣传推广

开展数据要素应用典型案例评选，依托数字中国建设峰会及各类数据要素相关会议、论坛和活动等，积极发布典型案例。



深入实施“东数西算”工程 加快构建全国一体化算力网的实施意见

习近平总书记强调

加强信息基础设施建设，强化信息资源深度整合，打通经济社会发展的信息“大动脉”

指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中全会精神，坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，以算力高质量发展赋能经济高质量发展为主线，助力网络强国、数字中国建设，打造中国式现代化的数字基座。

基本原则



建设目标

国家枢纽节点地区各类新增算力占全国新增算力的**60%**以上
示范区域内初步实现1ms时延城市算力网、**5ms**时延区域算力网、**20ms**时延跨国家枢纽节点算力网国家枢纽节点新建数据中心绿电占比超过**80%**
国家枢纽节点间网络传输费用大幅降低，基本实现算力网关键核心技术安全可靠

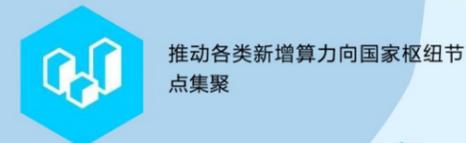
到2025年底

01 统筹各类算力资源一体化布局

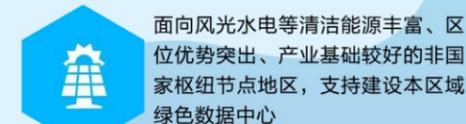
促进多元异构算力融合发展



加强各类算力资源科学布局



实现“东数东算”、“西数西算”与“东数西算”协同推进



推动东部中高时延业务向西部迁移

提升算力服务普惠易用水平

- 鼓励建设融合算力服务平台，逐步建立算力服务新模式
- 研究制定算力并网标准，促进算力服务标准化、普惠化
- 建立专项网络传输计费机制，降低网络使用成本
- 推动国家枢纽节点开展算力服务模式创新，提升使用便利度

02 统筹东中西部算力一体化协同

提升算力网络传输效能



提升算力网络传输效能



探索开展城市算力网建设，培育专业化算力网运营商

构建跨区域算力调度体系

- 建立跨区域算力资源调度机制，构建立体联动的算力调度体系
- 充分利用国家枢纽节点算力资源，联动调度中西部算力资源
- 鼓励以点对点“结对子”方式推动开展算力协同调度
- 探索建立跨地区算力调度、算电融合等协同机制

03 统筹算力与数据、算法一体化应用

推动算力、数据、算法融合发展

提升数据处理能力
提升数据治理水平
提高数据供给质量

建立健全算法开发利用机制降低大模型算力消耗水平



探索构建多源异构数据统一标识编码体系

深化行业数据和算力协同应用

面向各行业实际需求，打造低成本、高品质、易使用的行业算力供给服务



构建可信计算网络环境

面向各行业实际需求，打造低成本、高品质、易使用的行业算力供给服务

推动数据流通交易平台利用国家枢纽节点算力资源



深入实施“东数西算”工程 加快

数字经济有利于加快生产要素高效流动、推动优质资源共享、推进基本公共服务均等化，是推动实现共同富裕的重要力量。为全面贯彻党的二十大精神，深入落实党中央、国务院决策部署，推动数字技术和实体经济深度融合，不断做强做优做大我国数字经济，通过数字化手段促进解决发展不平衡不充分问题，推进全体人民共享数字时代发展红利，助力在高质量发展中实现共同富裕，特制定本实施方案。

指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，坚持把实现人民对美好生活的向往作为现代化建设的出发点和落脚点，发挥数字经济在助力实现共同富裕中的重要作用，推动数字技术赋能实体经济发展、优化社会分配机制、完善数字治理方式，不断缩小区域之间、城乡之间、群体之间、基本公共服务等方面差距，持续弥合“数字鸿沟”创造普惠公平发展和竞争条件，促进公平与效率更加统推动数字红利惠及全民，着力促进全体人民共同富裕，推动高质量发展。

发展目标

到2025年

数字经济促进共同富裕的政策举措不断完善

- 在促进解决区域、城乡、群体、基本公共服务差距上取得积极进展
- 数字经济在促进共同富裕方面的积极作用开始显现

到2030年

数字经济促进共同富裕形成较为全面政策体系

- 在加速弥合区域、城乡、群体、基本公共服务等差距方面取得显著成效
- 形成一批东西部协作典型案例和可复制可推广的创新成果
- 数字经济在促进共同富裕方面取得实质性进展

重点举措

1 推动区域数字协同发展

- 推进数字基础设施建设
- 深入实施“东数西算”工程
- 组织实施云网强基行动

推进产业链数字化发展

制定制造业数字化转型行动方案

推动一二三产业融合发展

支持中小微企业数字化转型

建设专业性国家级人才市场

推加强数字经济东西部协作

推进产业互补 促进技术协作 支持人员互动



2 大力推进数字乡村建设



• 加快乡村产业数字化转型步伐
深入实施数字乡村发展行动、提升农村数字基础设施水平、大力发展智慧农业、积极培育发展新业态新模式、推动数字文化赋能乡村振兴

• 加大农村数字人才培养力度

提升农民数字素养与技能、创新联农带农机制

• 提升乡村数字治理水平

运用互联网手段提升乡村治理效能和服务管理水平、健全完善农村信息服务体系、大力发展农村数字普惠金融



3 强化数字素养提升和就业保障

• 加强数字素养与技能教育培训

持续丰富优质数字资源供给

不断完善数字教育体系

构建数字素养与技能培训体系

• 实施“信息无障碍”推广工程

持续推动各类应用开展适应性改造、探索建立数字技术无障碍的标准和规范

• 加强新就业形态劳动者权益保障

持续落实新就业形态劳动者权益保障相关政策举措、指导平台企业充分听取依托平台就业的新就业形态劳动者意见、按规定落实就业创业相关扶持政策

4 促进社会服务普惠供给

• 促进优质数字教育资源共享

支持面向欠发达地区开发内容丰富的数字教育资源、加强教育服务精准化供给、建立专业化数字教育人才队伍



• 强化远程医疗供给服务能力



深入推进智慧医联体平台建设、积极完善省市县乡村五级远程医疗服务网络、加强基层医疗卫生数字化基础设施建设

• 提升养老服务信息化水平

开展基本养老服务综合平台试点、支持引导各地加快建设面向社会公众的养老服务综合信息平台



• 完善数字化社会保障服务



加快实现社保“跨省通办”、加快推进社保经办数字化转型、拓展社保卡居民服务“一卡通”应用

保障措施有哪些?

加强组织领导

强化要素保障

建立评价体系

加大宣传力度

2024年全区大数据发展和政务服务工作会议在邕召开

2月1日，2024年全区大数据发展和政务服务工作会议在南宁召开。会议回顾总结2023年全区大数据发展和政务服务工作，分析当前形势任务，思考谋划2024年工作思路，进一步擘画蓝图、凝心聚力，奋力谱写全区大数据发展和政务服务工作现代化新篇章。

2023年，是数字广西和中国—东盟信息港建设具有里程碑意义的重要一年。2023年12月14日，习近平总书记亲临中国—东盟信息港调研，并亲自擘画信息港建设宏伟蓝图。李强总理在参加第20届中国—东盟博览会期间，考察数字丝路建设成果。两位党和国家领导人的视察调研，充分体现了党中央、国务院对数字广西和中国—东盟信息港建设的高度重视和深切关怀，让我们备受鼓舞、倍感振奋。一年来，在自治区党委、政府的坚强领导下，在各市县各部门以及各高校、数字经济企业、行业组织的大力支持帮助下，全区大数据发展和政务服务体系全体干部职工牢记嘱托、感恩奋进，深入贯彻党中央、国务院关于建设网络强国和数字中国等重大战略部署，牢牢把握数字化发展规律和机遇，接续推进数字广西建设取得新成效。



会议现场

2023年，自治区大数据发展局强统筹、补短板、抓产业、建标准、优服务、提效能、推应用，全区大数据发展和政务服务多项工作成果显著。优化政务信息化项目审批机制，建立政务云资源动态回收机制，建设数字政府统一中台底座，广西政府门户网站排名全国省级政府网站第2，荣获全国数字政府服务能力优秀等级；在全国率先建成覆盖所有行政村的5G+千兆宽带“双千兆”网络，千兆宽带接入用户占比全国第1；累计建成5G基站9.5万座，5G用户数排西部地区第2；组织全区大数据发展和政务服务体系开展数字经济产业链招商，有力促进了全区数字经济规模突破1万亿元大关，达到1.05万亿元，增长12%；广西公共数据开放平台入选全国“2023年度信息化数字政务创新成果”，广

西数据共享开放水平排名全国第7；在政务服务领域，针对多年来干部群众、企业反映强烈的事项加以重视，迅速组织开展政务服务事项标准化和系统打通攻坚战，对34万政务服务事项和表单进行标准化，推动236个审批系统对接，99.9%事项实现“最多跑一次”，网上可办率超95%，全程网上可办率86.1%，政务服务水平不断提高。

会上自治区人民政府副秘书长，自治区大数据发展局党组书记、局长赵志刚提出数字基础设施、数据要素、数字经济、政务服务、数字政府、数字社会、中国—东盟信息港建设等7大领域2024年的工作思路，梳理重点工作清单。

2024年自治区大数据发展局将深入贯彻落实习近平总书记对广西重大方略要求，完整、准确、全面贯彻新发展理念，持续完善数字基础设施建设，深化数据要素市场化配置改革，提高政务服务数字化水平，增强数字经济发展质量效益，加快推进数字社会精准化普惠化便捷化，在更高水平上推进广西数字化转型发展，全方位赋能新时代壮美广西建设。

会议通报了2021—2022年度全区数字广西建设和政务服务工作中突出贡献奖单位和个人，以及2023年广西政务服务五星级大厅评选结果。桂林市行政审批局、柳州市大数据发展局、玉林市大数据发展和政务服务局、广西北斗协会、数字广西集团有限公司等5个单位分别围绕政务服务、数据要素市场化配置改革、数字经济建设、中国—东盟信息港建设、数字场景建设等领域作了发言。

自治区大数据发展局党组成员、副局长韦江主持会议。局党组成员、副局长苏爱民，局党组成员、副局长常亮，局党组成员、自治区信息中心党委书记、主任周飞，二级巡视员杨俭出席会议。自治区大数据发展局、自治区信息中心领导班子成员，各处室负责同志及其他厅级、处级干部，各市大数据发展和政务服务主管部门及信息中心主要负责同志，部分有关数字经济企业、高校、行业组织负责同志参加会议。会前，自治区大数据发展局党组成员、副局长韦江带队到中国—东盟信息港、南宁市民中心、中国—东盟数字经济产业园实地调研。



会议现场

(来源：广西壮族自治区大数据发展局)

全区政务外网数据安全监测和运维管理工作会议在南宁召开

11月3日上午，2023年全区政务外网数据安全监测和运维管理工作会议在南宁市召开。自治区大数据发展局党组成员，自治区信息中心党委书记、主任周飞出席会议并讲话。自治区信息中心副主任彭新永主持会议。

周飞在总结讲话中充分肯定了各设区市政务外网数据安全监测和运维管理工作取得的成效，并对做好下一步工作提出了三点要求：一要高度重视政务外网数据安全和运维管理工作，认真贯彻落实数字中国、网络强国战略和总体国家安全观。二要切实维护政务外网数据安全，明确数据安全职责，加大经费投入力度，增强运维管理能力。三要加强对广西电子政务外网安全态势感知平台和一体化运维管理平台建设，进一步提升政务外网的综合数据安全防护和运维管理能力。



周飞讲话



彭新永主持会议

会上，自治区信息中心网络与信息安全处、信息基础设施处负责同志分别介绍了全区政务外网数据安全监测工作和政务外网运维管理工作开展情况及下一步工作计划。柳州、桂林、梧州、河池、玉林5个设区市的代表分别作了经验交流发言。

自治区信息中心相关处室负责同志，各设区市政务外网建设运维管理单位负责同志参加了会议。6月26日，“加快数字化转型发展，深入推进数字广西建设”新闻发布会在南宁举行。

(来源：广西壮族自治区信息中心)

全区大数据信息系统信息中心主任工作座谈会在南宁召开

11月3日下午，全区大数据信息系统信息中心主任工作座谈会在南宁市召开。自治区大数据发展局党组成员，自治区信息中心党委书记、主任周飞出席会议并讲话。自治区信息中心副主任彭新永主持会议。

周飞充分肯定了今年以来全区大数据信息系统工作取得的成效，强调全系统要深入贯彻数字中国、网络强国和国家大数据战略，积极发挥数字广西建设主力军的作用，为建设新时代壮美广西贡献信息化力量。周飞表示，自治区大数据发展局、自治区信息中心将在数据资源共享、数字技术支撑和数字人才培养等方面一如既往大力支持各市县的工作。周飞对全系统提出了四点要求：一要抢抓新一轮机构改革机遇，积极配合大数据和政务服务主管部门做好机构改革工作，不断完善大数据信息系统的工作职责，不断强化组织机构和人员配置。二要加强大数据分析应用工作，建立数据分析团队，完善数据治理机制，创新数据分析方法，充分发挥大数据赋能科学决策的作用。三要强化独立自主的创新意识，切实增强数字技术创新研发和应用的能力，大力推进产学研合作和成果转化应用。四要不断提升职工的数字素养，加大人才引进力度，重视人才队伍培养，努力提高人才待遇，为数字广西建设提供坚实的人才保障。

会上，自治区信息中心数字经济运行分析监测处、大数据发展研究所和信息基础设施处负责同志分别介绍了广西大数据分析应用工作，智慧园区一体强基数字平台，中国—东盟区块链创新中心，以及数智化档案管理系统建设和应用等情况。与会人员就如何依托机构改革完善工作职责，加强区市联动和资源共享，提升大数据分析应用工作成效，增强自主科技创新能力等方面进行了座谈交流。8月23日，全区大数据发展和政务服务年中工作会议在南宁召开。会议主要任务是学习贯彻自治区党委十二届六次全会暨全区年中工作会议精神，回顾总结上半年全区大数据发展和政务服务工作情况，分析当前形势任务，研究部署下半年工作，动员全区大数据发展和政务服务系统进一步解放思想、务实创新、担当作为，加快数字化转型发展，深入推进数字广西建设。

(来源：广西壮族自治区信息中心)



会议现场

广西大数据学会2023年会暨广西数字化转型入企服务启动会在南宁召开

11月2日下午，广西大数据学会2023年会暨广西数字化转型入企服务启动会在南宁市召开。自治区大数据发展局党组成员，自治区信息中心党委书记、主任周飞出席并致辞，广西大数据学会会长钟穗作学会工作报告，自治区信息中心副主任彭新永主持会议。

周飞在致辞中充分肯定了广西大数据学会成立一年来取得的工作成效。他表示，广西大数据学会是政府和企业之间协调沟通的重要桥梁，要进一步提高政治站位，牢牢把握国家战略布局和自治区工作部署，积极协助广西数字化转型促进中心广泛开展转型服务，加强数据与资源共享，打造数字化转型新示范和新标杆，希望会员单位能够用好广西数字化转型促进中心服务平台，加速促进全区数字化转型，共同赋能数字广西高质量发展。

钟穗在工作报告中回顾了广西大数据学会过去一年在开展学术交流、数据安全监测服务、探索团标认定等方面取得的积极成效，并介绍了下一阶段学会重点工作计划。会议期间，广西大数据学会还选举增补了4家副会长单位。

彭新永介绍了广西数字化转型促进中心建设与运营总体思路，表示将立足于公益性服务平台定位，围绕全区各行各业数字化转型基础性、公共性的发展需要，构建广西数字化转型公共服务体系，为全区政府部门、企业提供政策咨询、评估诊断、技术开放、供需撮合、金融服务、成果展示等服务。

在广西数字化转型入企服务启动仪式上，广西数字化转型促进中心与广西林业集团有限公司、广西玉柴机器股份有限公司、广西农垦永新畜牧集团有限公司、广西申龙汽车制造有限公司共同签署诊断评估服务合作协议。中国—东盟信息港股份有限公司、数字广西集团有限公司、广西北投信创科技投资集团有限公司、华为技术有限公司、浪潮集团广西公司、中国电信广西公司、中国移动广西公司、中国联通广西分公司分别作了行业数字化转型经验交流发言。

自治区大数据发展局、自治区信息中心，广西区内相关领域的企事业单位、科研院所等代表近200人参加上述活动。

(来源：广西壮族自治区信息中心)



会议现场



广西数字化转型入企服务启动仪式

广西首届数字政府场景应用竞赛结果发布

2月1日上午，广西“2023数字政府场景应用竞赛暨全区政府网站与政务新媒体绩效评估结果发布会”在南宁举行。

发布会上，自治区大数据发展局党组成员，自治区信息中心党委书记、主任周飞致辞。自治区信息中心副主任彭新永主持会议。此次会议发布首届广西数字政府应用场景建设竞赛获奖名单，并部署2024年数字政府建设工作。



会议现场

首届广西数字政府应用场景建设竞赛由自治区大数据发展局指导，自治区信息中心主办，广西大数据学会、数字广西集团有限公司、广西北投信创科技投资集团有限公司、广西智桂通科技有限公司共同承办，此次竞赛以“以赛促建、以评促改、以会促学”为导向，以分享数字政府建设实践成果为宗旨。旨在围绕“发挥数据要素乘数效应，赋能经济社会发展”为根本目标，以应用场景创新作为提升政府效能的重要抓手，挖掘和培育一批优秀的数字政府应用场景成果和案例，引导促进各地各部门数字政府应用场景建设百花齐放，推动我区数字政府建设高质量发展。

竞赛从2023年11月20日自治区各级机关、事业单位开始报名，竞赛经历初赛、复赛、决赛三个阶段的比拼，通过线上投票、复赛路演、实地复核、系统演示和答辩等程序，从97家进入复赛的单位中评选出了一等奖24名，二等奖24名，三等奖17名，优秀奖15名。其中，自治区人民检察院、贺州市审计局、武宣县政务服务和大数据发展局等22家单位获颁数字政府应用场景建设竞赛一等奖。

下一步，自治区大数据发展局将继续做好比赛的后半篇文章，鼓励各参赛团队以“能用、好用、管用”为终极目标，完善和提升作品，深挖本领域数据应用场景，打造广西数字政府建设应用标杆案例，跟踪服务好获奖作品的推广和应用，推动实现“一地创新、全区复用”。



2024年数字政府建设工作部署



广西数字化转型入企服务启动仪式

(来源：广西壮族自治区大数据发展局)

2023年广西公共数据开放创新应用大赛（社会赛道）决赛圆满落幕

12月23日，由自治区大数据发展局主办、自治区信息中心承办的2023年广西公共数据开放创新应用大赛（社会赛道）决赛圆满收官。来自区内外投融资机构、数字经济企业、高等院校、数据行业组织等领域的150多人现场观摩了比赛并出席颁奖仪式。



广西公共数据开放创新应用大赛（社会赛道）决赛现场

本次大赛以“数开丛生，智引未来”为主题，设置有数智港湾、数字营商、智慧交通、智慧文旅、智慧教育、应急防控等6个赛题，共吸引了来自美国、爱尔兰、新加坡等海外国家及全国各地的305个团队提交作品参加比赛。经过初赛和决赛各环节的激烈角逐，最终“上汽通用五菱·菱犀智享云——汽车供应链可信可靠可追溯的交易数据共享与协同”等13个参赛作品脱颖而出、问鼎比赛大奖。

广西公共数据开放创新应用大赛是全区数字化领域的专业化、全国性赛事，已连续举办三届，逐渐成为公共数据开放领域的品牌赛事和特色项目。通过比赛挖掘和培育了一大批优秀的数据开发利用成果，持续助推着全区公共数据的共享开放和创新应用。据复旦大学发布的《中国地方政府数据开放报告》显示：广西开放数林指数省域综合排名连续四年进入全国第一方阵，并呈现出持续攀升的良好势头。



广西公共数据开放创新应用大赛特等奖颁奖仪式

在颁奖仪式上，自治区大数据发展局党组成员段菲代表主办和承办单位致辞时指出，希望各参赛团队、投融资机构、行业协会和新闻媒体共同发力，推动参赛作品的孵化和应用，做好比赛的后半篇文章；希望赛事筹委会全面总结分析本次大赛的经验，对照国家和自治区关于公共数据共享开放的最新部署要求，学习借鉴国内外同类赛事的经验做法，不断创新办赛的理念和模式，提前研究谋划好明年的比赛。

(来源：广西壮族自治区大数据发展局)

数字化重要新闻摘要

要闻

●习近平在江西考察时强调，积极推进数字经济和实体经济融合，发展壮大数字经济。大力推动产业链供应链现代化，接续实施增强制造业核心竞争力行动，培育壮大先进制造业，加快发展战略性新兴产业和未来产业，促进数字经济和实体经济深度融合。

●10月7日至9日，李强在浙江调研时强调，在加快数字化转型中赋能经济社会发展，塑造高质量发展新动能新优势。

●11月28日，李强出席首届中国国际供应链促进博览会开幕式暨全球供应链创新发展论坛并发表主旨演讲提出，中国将继续推进高质量共建“一带一路”合作，加强在智能制造、数字经济等领域创新合作。

●10月31日，李强主持国务院第四次专题学习强调，要围绕畅通国内国际双循环，善于运用大数据、人工智能等新技术新手段，建立全国一体化知识产权数字公共服务平台，健全利企便民的知识产权公共服务体系等。

●12月11日至12日，中央经济工作会议在京举行，习近平出席会议并发表重要讲话。会议强调，要大力推进新型工业化，发展数字经济，培育壮大新型消费，大力发展数字消费、绿色消费、健康消费，要加快培育外贸新动能，拓展中间品贸易、服务贸易、数字贸易、跨境电商出口。

●12月20日，李强主持国务院第五次专题学习指出，加快全国统一大市场建设，依托全国一体化政务服务平台推动政务服务效能提升常态化，充分运用大数据、人工智能等新技术，不断提升政务服务标准化、规范化、便利化水平。

政策

●国务院办公厅印发《关于释放旅游消费潜力推动旅游业高质量发展的若干措施》，提出改善旅游消费环境，推动利用数字技术改造提升传统旅游消费场所，打造智慧旅游、沉浸式体验新空间。

●国家发展改革委等5部门印发《促进户外运动设施建设与服务提升行动方案（2023—2025年）》，支持人工智能、大数据、5G等技术在户外运动场景中的应用，利用好APP、小程序等数字平台，发布骑行、徒步、自驾运动游等线路。

●国家发展改革委等5部门印发《深入实施“东数西算”工程 加快构建全国一体化算力网的实施意见》，到2025年底，国家枢纽节点地区各类新增算力占全国新增算力的60%以上。

●国家发展改革委、国家数据局印发《数字经济促进共同富裕实施方案》，部署大力推进数字乡村建设等四方面重点举措。

●工业和信息化部印发《促进数字技术适老化高质量发展工作方案》，提出强化适老化数字技术创新应用能力等重点任务。

●工业和信息化部部署2024年任务，提出推动制造业“智改数转网联”、开展关键信息基础设施防护提升专项行动、开展工业数字化碳管理试点、深入开展中小企业数字化转型城市试点和“三赋”专项行动等工作任务。

●工业和信息化部等6部门印发《算力基础设施高质量发展行动计划》，持续推进算力对创新应用的支撑，推动算力在元宇宙、数字孪生等新业态拓展应用。

●工业和信息化部：锚定数字技术研发应用，前瞻布局6G、光通信等关键核心技术研究、标准研制和产品研发。把建设制造强国同发展数字经济、产业信息化等有机结合，为中国式现代化构筑强大物质技术基础。

●工业和信息化部：支持大企业建云建平台、中小企业用云用平台，引导大企业带动上下游中小企业链式数字化转型。

●国家标准委等6部门印发《城市标准化行动方案》，加快推进智慧城市领域标准研制，重点开展服务功能、设施运维、数字运营和评估评价等标准研制。

●文化和旅游部印发《互联网上网服务行业上云行动工作方案》，鼓励利用数字技术对传统互联网上网服务营业场所进行改造升级，推动行业数字化转型发展。

●国家数据局：研究实施“数据要素×”行动，在智能制造、商贸流通等重点领域，推动数据要素与其他要素相结合，催生新产业、新业态、新模式、新应用、新治理。

●国家数据局：将大力推动公共数据资源开发利用，加快数据市场化配置改革，重点做好落实产权分置制度等工作。

●商务部等12部门印发《关于加快生活服务数字化赋能的指导意见》，到2025年，初步建成“数字+生活服务”生态体系，形成一批成熟的数字化应用成果，生活服务数字化、网络化、智能化水平进一步提升。

●交通运输部印发《关于加快智慧港口和智慧航道建设的意见》，提出推动青岛港、北部湾港等港口建设干散货数字堆场。

应用

●10月27日，我国完成首单国际原油跨境数字人民币结算，加速数字人民币在全球贸易中的推广，促进我国数字经济发展。

●国内首个向量数据库标准发布，将为我国向量数据库研发、测试及选型提供重要参考，推动人工智能产业高质量发展。

●全球首个商用海底数据中心数据舱在海南成功下水，利用海水作为自然冷源，实现整体能效提高40%到60%。

●由广西北部湾大数据交易中心等七家省级数据交易机构发起并建设的数据交易链启用，可提供数据资产金融等服务。

“星火·链网”超级节点（柳州）生态建设里程碑正式发布

2023年12月8日，“星火·链网”大会（广西）在柳州成功举办。会上，广西工业和信息化厅、广西通信管理局、柳州市人民政府、中国信息通信研究院、柳工集团共同启动“星火·链网”超级节点（柳州）展示中心揭幕暨生态建设里程碑发布仪式以及星火“东盟优品码”、星火签场景及数字化追溯服务网络（DDR）发布仪式。该超级节点的建设是广西培育数字经济产业生态的重大举措，也是“星火·链网”区块链新型基础设施开启多区域布局、加速建设新征程的重要一步，将为广西及周边地区产业构建数字整体服务能力，促进产业数字化转型发展。



2023中国大数据百强榜发布，超图上榜

2024年2月，全球数据资产理事会联合华东江苏大数据交易中心、Dataweekly，基于企业的财务表现、资本市场估值、社会网络关注度以及品牌美誉度等四个关键指标进行综合评定，遴选出2023中国大数据百强榜，超图软件集团上榜。对此，超图将继续坚持创新驱动，不断探索大数据GIS前沿技术，为各行各业提供更加优质的大数据产品和服务，推动中国大数据产业的蓬勃发展。



数字国信斩获自治区住建厅2023年网络攻防实战演练攻击队伍总分第一名

会员动态为深入贯彻落实习近平总书记关于网络强国的重要思想，2023年11月，广西壮族自治区住房和城乡建设厅举办的2023年网络攻防实战演练，共有4个攻击队伍和29家防守单位参加演练。数字国信公司“国信南鹰战队”斩获本次攻防演练攻击队伍总分排名第一的优异成绩。近年来，数字国信公司高度重视网络安全工作，积极参与各类网络安全攻防演练。作为一家专业从事信息与网络安全技术服务的新型科技服务企业，通过以演促改、以练代战的多种形式进行人才队伍培养，不断提高队伍网络安全防御能力和对抗能力，为全区数字政府建设贡献数字国信力量。



腾讯云企业介绍

腾讯云成立于2010年10月，注册资本104250万元人民币。腾讯云是腾讯集团倾力打造的云计算品牌，面向全世界各个国家和地区的政府机构、企业组织和个人开发者，提供全球领先的云计算、大数据、人工智能等技术产品与服务，以卓越的科技能力打造丰富的行业解决方案，构建开放共赢的云端生态，推动产业互联网建设，助力各行各业实现数字化升级。

腾讯云的基础设施覆盖全球五大洲26个地区，运营70个可用区，在全球部署了超过2800+个加速节点，其中境外节点多达800+，带宽储备达200T，部署在全球各地的服务器数量超过100万台，是中国首家服务器总量超过百万的公司，也是全球少数几家服务器数量过百万的公司之一。腾讯云凭借独特的云端能力，领跑全球云计算服务商。

作为助力实体经济的科技平台企业，腾讯积极主动拥抱数实融合，于2018年提出“扎根消费互联网，拥抱产业互联网”战略。腾讯公司秉持“用户为本，科技向善”的使命愿景，通过搭建工业互联网赋能平台，提供“小快轻准”的“工具箱”、“服务包”，推动形成协同、高效、融合、顺畅的大中小企业融通创新生态，助力中小微企业加“数”前行。腾讯WeMake工业互联网平台助力广大制造业中小企业创新发展，目前已深入3C电子、汽车及零配件、半导体、新能源等多个垂直领域的生产环节，为制造业企业客户提供1(个云底座)+3(大中台)+6(大引擎)+n(个工业互联网应用)的解决方案；从6个维度助力制造企业的数字化转型。

1. 组织流程转型，通过“云游”移动协同引擎为用户提供统一的移动APP门户，帮助企业提高组织/员工的协作效率，支持企业在流程和用户体验方面的创新；
2. 研发制造转型，通过云仿真研发引擎为用户提供仿真计算平台，提高研发和仿真的效率，缩短产品研发时间，降低研发成本；通过云瞳工业AI引擎支持企业的AI质检、工业大数据学习，模型训练、标注、管理等解决方案，让用户能够讲AI技术应用到工业场景；
3. 生产运营转型，通过云联数字化工厂引擎，帮助企业整合设备物联网、产线大数据、工厂商务智能，集成ERP、PLM、CRM等系统打造数字孪生工厂解决方案，快速响应市场需求，提高生产效率；
4. 营销服转型，依托“云霄”工业营销引擎帮助企业构建数字营销服平台，为用户提供统一的营销服服务和全域的用户体验，同时做好经销商、渠道商、服务商的赋能；
5. 商业模式转型，通过云链数智产业链引擎，协同企业上下游、周边企业、金融、政府、最终用户，构建数字产业链生态，孵化数字产品，数字服务，助力企业商业模式创新；
6. IT转型，通过分布式云底座、数据中台、AI中台、技术中台，推动企业IT基础设施云化，构建敏捷开发、快速交付模式，提高IT对业务需求的敏捷性与响应能力。

目前腾讯云在国内已设立深圳、广州、北京、上海、成都、重庆、南宁等办公地点；国际上在旧金山、阿姆斯特丹、曼谷、首尔、东京等多地区设有办公地点，为腾讯云在全球的发展打下坚实的基础。



广西大数据学会会员招募

成立背景

根据《关于深入实施大数据战略加快数字广西建设的意见》（桂发〔2018〕16号）等文件精神，切实加强数字广西建设决策咨询能力建设，提高区内外各大数据研究机构、专家对数字广西建设咨政建言的质量，凝聚合力，不断提升为自治区党委、政府及相关部门做好决策咨询服务的“含金量”“含智量”，在广西壮族自治区大数据发展局的指导下，我中心作为发起单位成立广西大数据学会（以下简称学会），现在全区范围内招募首批学会单位会员。

关于学会

学会定位

学会定位为我区大数据领域制度规则研究、标准制定、产业培育、人才培养于一体的面向大数据发展的社会组织，将立足于我区、面向东盟，搭建政产学研用紧密合作的公共服务平台，有效促进资源聚合、业态繁荣、应用深化、创新发展，加快推动我区大数据应用与发展，助力数字广西建设，助推全区社会、经济、文化发展。

业务范围

学会开展大数据研究，创办期刊，为自治区党委、政府、有关部门提供大数据决策分析服务，以及发布大数据领域的发展报告、白皮书、团体标准等；开展大数据领域数字经济运行监测预测和重大战略性问题研究，为政府和会员单位提供数字经济发展情况、市场发展趋势、经济和技术发展的预测等服务；促进大数据各产业链合作，实现各环节的共赢；促进与党政部门、机关单位、科研院所、国企、央企、投融资机构的战略合作；在大数据领域汇集产业扶持政策、技术信息、市场需求信息、金融资本运营、大数据交易、培训咨询等核心资源，为单位会员提供匹配需求的撮合和精准服务；开展大数据领域交流工作，为政府、社会、企业提供技术培训、产品研发、成果推广等服务。

入会须知

入会条件

- 1.在大数据等相关行业领域内具有一定影响的企事业单位、科研院所、高校、企业、社会组织及相关组织机构，并具有良好的基础条件。
- 2.有加入学会的意愿，并能够主动、持续地参加学会的各项会议、交流、活动，愿意为学会发展做出贡献。
- 3.严格遵守国家法律法规、无重大违法行为，信用良好，拥护并遵守《广西大数据学会章程》。

入会流程



未尽事宜，请与广西大数据学会秘书处联系，联系人：潘思颖，联系电话：0771-6113544、13877179479，邮箱：gxdsjxh@gxi.gov.cn。