

决策资讯  
领导参阅

# 桂 数 专 报

( 大 数 据 发 展 观 察 专 题 )

2021 年第 1 期 ( 总第 44 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

2021 年 1 月 12 日

领  
导  
批  
示

( 如有批示, 请联系编辑部, 电话/传真: 6113592 )

## “十四五”全国各省份数字化建设规划重点

编者按: 2020 年, 各省(区、市)纷纷公布了关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议(以下简称“十四五”规划建议)。各地区“十四五”规划建议中均提出大力发展数字经济, 加快新基建, 推动数字化建设。现将各地区“十四五”规划建议中数字化建设内容进行整理归纳, 供参考。

## 广东：建设具有国际竞争力的数字产业集群

加快推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合，建设具有国际竞争力的数字产业集群，打造全球数字经济发展新高地。推动数字化优化升级，建设“数字湾区”、数字政府、数字社会，建设国家数字经济创新发展试验区，提升公共服务、社会治理等数字化智能化水平。探索数字数据立法，建立数据资源产权、交易流通、跨境传输和安全保护等基础制度和标准规范，支持企业参与数字领域规则和标准制定。加强数字化发展的支撑保障，提升数字技术和数字基础设施水平。提升全民数字技能，实现信息服务全覆盖。推动金融数字化、智能化转型，开展数字货币试点，打造金融科技高地。

## 深圳：促进数字化转型，引领数字新生活，打造具有全球影响力的数字深圳

加快释放数字经济潜力。制定数字化发展战略规划，加快推动数字产业化、产业数字化，壮大数字经济生产力。实施“5G+8K+AI+云”新引擎战略，加快推进未来城市场景应用和融合，打造鲲鹏生态体系，建设国家数字经济创新发展试验区、国家新一代人工智能创新发展试验区。推动大数据、云计算、数字货币、区块链等数字产业加快发展，加快培育平台经济等数字化新业态，拓展数字创意、数字影音等数字文化内容。实施工业互联网发展战略，大力支持工业机器人、传感器等发展，建设更多灯塔工厂、无人工厂、智慧车间，发展普惠性“上云用数赋智”。加快金融、物流、零售、旅游等服务业数字化进程。

建设全球领先的数字基建。系统谋划数字化、智能化城市规划建设。科学布局支撑数字化发展的基础网络体系，构建覆盖“5G+千兆光网+智慧专网+卫星网+物联网”的通信网络基础设施体系，全面布局基于IPv6的下一代互联网，建设广覆盖、大连接、低功耗窄带物联网，推动跨境通信网络建设。统筹推进数据中心、工业互联网等新型基础设施建设，加快粤港澳大湾区大数据中心建设，构建多元协同、数智融合的算力体系。深入推进“5G+千行百业”应用。加快传统基础设施数字化升级，支持城市公用设施、建筑、电网、地下管网等物联网应用和智能化改造。

加强数字政府建设。建设同城双活数据中心和异地备份中心，统一全市内外网络和政务云体系，推动政务数据高效采集、有效互联和规范使用。持续推进“互联网+政务服务”，推广掌上政府、指尖服务、刷脸办事，强化电子证照、电子印章、电子签名、电子档案等基础平台支撑，全面提升“i深圳”系列服务品牌。

建设“云上城市”，加快发展数字教育、远程医疗等，建设公平普惠、便捷高效的智慧化民生服务体系。依托“城市大脑”探索构建数字孪生城市，实施“数字+”行动，使数字技术全面融入社会生活。

加快完善数据治理体系。强化数据安全保护，建立健全数字经济体制机制，建立健全区块链、人工智能等新兴领域和数字版权、数字货币方面的制度法规，完善数据所有权、使用权、收益权，加强个人信息保护。加大数据资源开放共享力度，建立健全统一的政府数据开放平台，实行公共数据

开放负面清单，引导社会机构和企业依法开放自有数据，与公共数据深度对接。推动数据资源资产化管理，鼓励数据资源合规交易、高效利用，促进数据要素在产业链上下游充分流通和深度融合。积极参与数字领域国际规则和标准制定，提出更多“深圳方案”。率先探索建立数据资源产权、交易流通、跨境传输和安全保护等基础制度和标准规范，推动数据资源开发利用。

### **北京：实施应用场景建设“十百千工程”**

大力发展集成电路、新能源智能汽车、医药健康、新材料等战略性新兴产业，前瞻布局量子信息、人工智能、工业互联网、卫星互联网、机器人等未来产业。加快数字货币试验区建设，稳妥推进数字货币研发应用。

实施促进数字经济创新发展行动纲要，打造具有国际竞争力的数字产业集群，建设全球数字经济标杆城市。深入实施北京大数据行动计划，加紧布局 5G、大数据平台、车联网等新型基础设施，推动传统基础设施数字化赋能改造。实施应用场景建设“十百千工程”，率先在城市副中心、“三城一区”、冬奥园区、大兴国际机场等区域建设一批数字经济示范应用场景。鼓励线上教育、在线医疗、远程办公、云上会展等新业态发展。加快企业数字化赋能，促进平台经济、共享经济健康发展。加快数字社会、数字政府建设，提升公共服务、社会治理等数字化智能化水平。健全数字领域法规与政策体系，完善数据共享规则和标准体系，培育数据交易市场，组建大数据交易所，促进数据资源高效有序流动和深度开发利用。推动政务数据分级分类、安全有序开放，保障数据安全。积极参与数字领域国际规则和标准制定。

## 江苏：努力建成全国工业互联网领先地区

全面推进数字化。扩大重大科技基础设施、战略性新兴产业、卓越产业链投资，布局 5G 通信网络、大数据、物联网、特高压、智能电网、人工智能等新型基础设施建设。大力发展数字经济，推动数字产业化、产业数字化，建设全国数字经济创新发展新高地，努力成为全球信息网络重要枢纽节点。制定工业互联网发展行动计划，加快发展优势制造行业的工业核心软件，建设全国顶尖的工业软件企业集聚高地，谋划建设国家布局的工业互联网数据中心、新型互联网交换中心，推进企业“上云”、标杆工厂和企业数字化转型建设，积极创建国家“5G+工业互联网”融合应用先导区，努力建成创新驱动、应用引领、生态活跃的全国工业互联网领先地区。支持国家级江苏（无锡）车联网先导区建设。探索建设金融支持科技创新改革试验区、数字货币试验区。全面建设数字社会，打造新型智慧城市和数字乡村，提升城乡公共服务、交通物流、生态环保、社会治理、安全生产等智能化水平。加快建设数字政府，全面推进政务系统数字化建设，建立政务服务清单，完善数据共享体系和协调机制，促进公共数据资源汇聚和开发开放，着力消除“信息孤岛”。保障数据安全，加强个人信息保护。积极参与数字领域国际规则和标准制定。

## 浙江：深入实施数字经济“一号工程 2.0 版”

深入实施数字经济五年倍增计划，大力建设国家数字经济创新发展试验区，打造数字强省、云上浙江。加快国家（杭州）新型互联网交换中心、5G、工业互联网、大数据中心建

设和下一代互联网规模部署，推进新技术、算力和融合型智能化基础设施建设，推动传统基础设施升级，建设新一代信息基础设施体系，建设人工智能、第三代半导体、类脑芯片、柔性电子、前沿新材料、量子信息等未来产业先导区。加快打造数字产业化发展引领区、产业数字化转型示范区、数字经济体制机制创新先导区，争取数字人民币试点，建设数字技术创新中心，加快打造数字变革策源地。创建国家制造业创新中心等高能级平台，培育壮大数字产业，形成一批具有国际竞争力的数字产业集群。推进工业、农业、服务业数字化转型，推动工业互联网和制造大省深度融合，培育提升“1+N”工业互联网平台体系，推广新智造模式。加快国家新一代人工智能创新发展试验区建设。加快建设数字社会，拓展新基建应用场景，推进生活数字化、公共服务数字化，深化“一件事”集成改革，高质量建成“掌上办事之省”“掌上办公之省”。加强数字立法，探索数字化基础制度和标准规范，完善数据产权保护机制，深化数据开放共享，培育数据要素市场，保障数据安全，加强个人信息保护。

加快打造全球数字贸易中心，以市场化方式推进电子世界贸易平台全球布局，办好全球数字贸易博览会，建设线上线下融合市场平台、开源开放数据平台、国际结算平台。

### **上海：构建联通全球的数字化金融基础设施**

积极争取数字货币运用试点，加快推进上海金融科技中心建设，构建联通全球的数字化金融基础设施。推动集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业规模倍增，加快发展电子信息、汽车、高端装备、先进材料、生命健康、时尚消

费品六大重点产业，打造具有国际竞争力的高端产业集群。加快数字化发展，大力发展数字经济，加快数字社会、数字政府建设，全力打造具有国际竞争力的数字产业集群。全面实施智能制造行动计划，大力发展在线新经济等新业态新模式，聚焦智能工厂、工业互联网、特色电商、网络视听等重点领域，培育壮大一批本土龙头企业，打造新生代互联网企业集群。

持续推进“一网通办”建设，完善全方位政务服务体系，成为政务服务最优、营商环境最好的“网购型”服务城市。加强“云、数、网、端、安”基础设施建设，强化系统整合和数据汇集治理，实现“一屏观天下、一网管全城”，使“一网统管”成为上海城市治理的关键支撑和重要标志。

### **山东：加快建设青岛世界工业互联网之都**

加快发展数字经济。推动数字产业化，加快集成电路、光电子、高端软件等关键基础领域创新突破，打造先进计算、新型智能终端、超高清视频、信创等具有较强竞争力的数字产业集群。支持济南建设中国算力谷。推动产业数字化，深化互联网、大数据、人工智能同各产业融合，推动“现代优势产业集群+人工智能”，支持企业“上云用数赋智”。突出数字服务、智慧农业等领域，加快创新生产方式、产业形态和商业模式，打造全行业全链条数字化应用场景。建设工业互联网发展示范区，提升海尔卡奥斯、浪潮云洲等工业互联网平台国际影响力，推动骨干网、城市网、园区网、企业网全面升级，打造一批工业互联网产业园区。加快建设青岛世界工业互联网之都。建设泛在连接、智能融合的“网、云、端”

数字设施，加速第五代移动通信基站布局和商用步伐。优化数据中心规划布局，推进黄河大数据中心等建设，推动国际通信业务出入口局落地，打造国家量子保密通信产业基地。

### **福建：打造具有较强竞争力的数字产业集群**

大力加快数字福建建设。把数字福建建设作为推动高质量发展的基础性先导性工程，持续放大数字中国建设峰会平台效应，深化国家数字经济创新发展试验区建设。加快第五代移动通信、工业互联网、大数据中心、充电桩、换电站等建设。推进数字产业化，提升物联网、大数据、云计算、卫星应用等优势产业，大力发展人工智能、区块链等未来产业，推动集成电路、工业软件、网络通信、核心元器件及关键材料等基础产业迈向中高端，打造具有较强竞争力的数字产业集群。推进产业数字化，实施工业互联网创新发展战略，深入推进智能制造工程和“上云用数赋智”行动，拓展数字技术集成应用场景，培育新技术、新产品、新业态、新模式，促进平台经济、共享经济健康发展。优化提升数字经济产业集聚区。加强数字社会建设，提升公共服务、社会治理等数字化智能化水平。加强公共数据资源共建共享，坚决打破信息孤岛，把“数据池塘”汇聚成“数据海洋”。探索数字化基础制度和标准规范，完善数据资源基础平台。保障数据安全，加强个人信息保护。提升全民数字技能，缩小城乡区域数字鸿沟，实现信息服务全覆盖。

### **四川：培育壮大“芯屏端软智网”全产业链**

打造数字经济发展高地。以国家数字经济创新发展试验区建设为引领，推动数字产业化和产业数字化，促进数字经



济和实体经济深度融合，加快建设网络强省、数字四川。培育壮大“芯屏端软智网”全产业链，发展大数据、物联网、区块链等新兴产业，打造具有全国竞争力的数字产业集群。推动数据资源开发利用，创建跨行业、跨领域的国家级工业互联网平台，建设国家工业互联网标识解析（成都）节点，打造深度应用场景。布局建设云计算中心，加快建设成渝地区大数据产业基地，建成并运营成都超级计算中心。加快第五代移动通信、超宽带网络、大数据中心等建设，实施传统基础设施智能化改造，构建新型基础设施体系。建立数据流通制度规范，保障数据安全，加强个人信息保护。

### **湖北：打造“光芯屏端网”、大健康等万亿产业集群**

实施战略性新兴产业倍增计划，促进产业集群发展。集中力量建设集成电路、新型显示器件、下一代信息网络、生物医药等四大国家战略性新兴产业集群，打造“光芯屏端网”、大健康等具有国际竞争力的万亿产业集群。高质量建设国家存储器、国家航天产业、国家网络安全人才与创新、国家新能源和智能网联汽车等四大基地，推动人工智能、大数据、物联网、区块链等技术集成创新与产业深度融合。

加快建设数字湖北。实施数字经济跃升工程，推进数字产业化和产业数字化，促进数字经济与实体经济深度融合，催生新产业新业态新模式。加快数字社会建设步伐，推进智慧城市和数字乡村建设，推动数字技术在公共服务、生活服务和社会治理领域的广泛应用和融合创新。推动政府数字化转型，加强数据资源开放共享，实现科学化决策、精准化治理和高效化服务。着力建设 5G、工业互联网、物联网等通

信网络基础设施，以及区块链、人工智能、云计算等新技术基础设施，统筹布局数据中心等算力基础设施，发挥三峡区域清洁电能、安全区位等优势，支持宜昌建设区域数据中心集群和智能计算中心，构建高速智能的信息基础设施体系。应用新一代信息技术推动传统基础设施转型升级，发展智慧交通、智慧医疗、智慧应急等便捷智慧的融合基础设施。

### **河北：办好中国国际数字经济博览会**

深化数字经济和实体经济融合发展，加快数字产业化、产业数字化。深入推进“上云用数赋智”行动，构建生产服务+商业模式+金融服务的数字化生态体系。抓好数字社会、数字政府建设，提升公共服务、社会治理等数字化、智能化水平。系统布局新型基础设施，抓好第五代移动通信、工业互联网、大数据中心等建设，建立全省统一的物联网感知设施标识，推进 5G 网络向县（市、区）延伸。加快基础设施数字化改造，建设数据统一共享开放平台，实施数字乡村建设工程，缩小城乡数字鸿沟。完善数据安全保障体系，加强个人信息保护。办好中国国际数字经济博览会，推进雄安数字经济创新发展试验区、石家庄数字经济产业园和张家口怀来大数据产业基地建设发展。

### **湖南：打造全国一流人工智能算力设施、科学基础设施**

推进新基建，推进 5G 规模覆盖全省，加快下一代互联网规模化部署，打造全国一流人工智能算力设施。推进集群化创新基础设施建设，加快区块链技术创新体系建设，构建以天河计算机、量子计算、同步辐射光源、P3 实验室等大设施和视频文创、新兴产业创新设施为支撑的科学基础设施集群。

推动数字化发展。充分发挥信息化驱动引领作用，推动经济社会发展数字化、网络化、智能化。大力推进数字产业化，发展壮大电子信息制造业，加快发展互联网、大数据、云计算、人工智能等产业，做强做优软件服务业，拓展新一代信息技术应用场景。大力推进产业数字化，拓展工业互联网融合创新应用，推动企业“上云用数赋智”，推进服务业数字化转型。加快数字社会和数字政府建设。扩大基础公共信息数据有序开放共享，推动数据资源开发利用。构建数字经济生态体系，推进线上线下联动、跨界业务融合。强化数字经济信息安全，构建信息安全管理体系统。

### **安徽：做大做强“中国声谷”**

扩容升级科技创新“攻尖”计划，聚焦人工智能、量子信息、集成电路、生物医药、先进结构材料等重点领域，加快突破一批“卡脖子”技术。支持建设量子信息创新成果策源地和产业发展集聚区，加快形成量子信息产业创新链，打造具有全球影响力的“量子中心”。

实施“新基建+”行动，加快第五代移动通信、工业互联网、大数据中心、超算中心、城市大脑、充电桩等建设，支持城市公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造，打造智能双千兆宽带示范城市，推进互联网国际专用通道建设。

加快数字化发展。发展数字经济，推进数字产业化和产业数字化，打造数字科技创新先行区和数字经济产业集聚区。实施人工智能产业创新工程、“人工智能+”应用示范工程、“皖企登云”提质扩面行动，建设合肥国家新一代人工智能创新发展试验区，争创国家数字经济创新发展试验区、中国

软件名园、中国软件名城，支持建设数字车间、智能工厂、创新应用试验场、场景实验室。做大做强“中国声谷”。加快江淮大数据中心、安徽（淮南）大数据交易中心建设，推进政务数据和经济数据、社会数据资源归集整合、开放共享，加强数字社会、数字政府建设，推动安康码更多场景应用，提升公共服务、社会治理等数字化、智能化水平。探索推进大数据和网络安全、数据数字交易等地方立法。

### **重庆：优化完善“芯屏器核网”全产业链、“云联数算用”全要素群**

建设适应经济社会发展的信息网络基础设施，系统布局建设新型基础设施，大力发展5G、工业互联网、物联网、大数据中心等，有序推进数字设施化、设施数字化。

推动数字经济和实体经济深度融合。推进数字产业化和产业数字化，优化完善“芯屏器核网”全产业链、“云联数算用”全要素群、“住业游乐购”全场景集，高水平打造“智造重镇”、建设“智慧名城”。深入实施智能制造，培育打造一批具有国际先进水平的智能工厂、数字化车间和工业互联网平台。大力发展人工智能、云计算、区块链、数字内容、超算等大数据产业，积极发展软件和信息服务业，加快发展线上业态、线上服务、线上管理，积极培育智能化新产品、新模式、新职业。加强数字社会、数字政府建设，开发培育智能化应用场景，挖掘数据资源的商用、民用、政用价值，拓展智慧政务、智慧交通、智慧医疗、智慧教育、智慧旅游和智慧社区等智能化应用。深化数字领域开放合作。健全数字技术、信息安全等基础制度和标准规范，全面提升数字安全水平，加强个人信息保护。提升全民数字技能。

## 江西：努力建设世界级 VR 中心

全面推进物联网感知设施、高速智能信息网络、一体化大数据中心体系等信息基础设施建设，统筹部署窄带物联网、千兆光纤、数据中心及运算中心等建设，加快实现重点城镇、园区平台等第五代移动通信网络全覆盖。

实施数字经济“一号工程”。加快数字化发展，推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合。集聚壮大先发优势数字产业。用好世界 VR 产业大会平台，加快产业项目落地和示范应用，努力建设世界级 VR 中心。深入推进国家“03 专项”试点，推动第五代移动通信技术融合应用，大力发展移动物联网产业，加快建设“智联江西”。积极培育大数据和云计算产业，形成一批有竞争力的大数据产品、解决方案和服务应用。加速布局前沿新兴数字产业。培育集成电路设计、制造、封装、应用产业链。发展新一代人工智能技术，推动智能机器人、智能网联汽车、智能安防等产业集群加快发展。实施“区块链+”工程，建设一批区块链公共服务平台和应用研发中心，积极推进区块链与优势特色产业融合发展。构建北斗终端制造、位置服务软件开发、重点场景应用等生态，打造北斗产业基地。实施“上云用数赋智”行动，加快产业数字化、网络化、智能化步伐，培育新技术、新产品、新业态、新模式。大力发展工业互联网，推进企业上云上平台，推动制造模式升级。促进平台经济、共享经济健康发展。发展在线教育、互联网医疗、线上办公等线上服务新业态，推广众包、云外包、平台分包等新模式。建设高水平直播和短视频基地，积极培育“微经济”。

## 陕西：强化数字基础设施和智能化技术创新应用

加快数字陕西建设。加强 5G、物联网、人工智能、工业互联网、北斗卫星导航系统等新型基础设施建设。推进数字产业化、产业数字化，积极发展面向汽车、装备制造、金融保险、现代物流、网络视听等行业应用场景的大数据产品及服务，培育发展大数据、人工智能、区块链、5G 应用等新增长点。实施数字赋能计划，加快数字农业发展，推动制造业、服务业数字化转型，推动中小企业“上云上平台”。强化数字基础设施和智能化技术创新应用，建设西安新一代人工智能创新发展试验区、西咸新区国家级大数据和云计算产业基地、全省能源大数据中心，创建国家数字经济创新发展试验区。加快智慧社会建设，率先推进教育、医疗等领域数字化，提升全民数字技能，实现信息服务全覆盖。健全数据资源产权、交易流通和安全保护规范体系，加强个人信息保护。

## 广西：推动互联网、大数据、人工智能等同各产业融合

加强信息基础设施建设，建成高水平全光网络，建设全域感知智能终端，推进南宁国家级互联网骨干直连点等重大基础设施平台建设，加快 5G、大数据中心等建设。加快融合基础设施建设，推动传统基础设施和公共服务设施数字化改造，构建多层次工业互联网体系，加快推广智能轨道交通。

加快数字广西建设。以共建数字丝绸之路为引领，依托中国—东盟信息港，实施大数据战略，加快数字产业化、产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合。大力发展电子信息、信息技术应用创新等产业，积极培育鲲鹏、飞腾等

新计算产业集群，推进 5G 产业创新发展，抢占区块链发展新高地，发展壮大地理信息、遥感、北斗产业，打造一批数字经济龙头企业和数字产业集群。实施产业“上云用数赋智”工程，推动一二三次产业向数字化、网络化、智能化转型升级。加强数字社会、数字政府建设，提升公共服务、社会治理、边境管控等数字化智能化水平。保障数据安全，加强个人信息保护。提升全民数字技能，实现信息服务全覆盖。积极参与中国—东盟数字领域规则、标准制定和东盟智慧城市网络建设。

### **天津：着力打造人工智能先锋城市**

做强、做实世界智能大会品牌，大力发展数字经济，实施应用场景“十百千”工程，推进互联网、大数据、人工智能、区块链等同实体经济深度融合，着力打造人工智能先锋城市。推动建设国家基础软件创新中心，大力培育国产自主可控产业链和产业生态，全力构筑全国领先的信创产业基地。加快发展工业互联网和智能制造，建成一批标杆性智能工厂和数字化车间，建设国家智能制造中心城市和典范城市。支持 5G 关键产品的研发和生产，引导企业开发应用解决方案，建设 5G 产业集聚高地，打造全国一流 5G 城市。

建设新型智慧城市，做强“城市大脑”，发展 5G、工业互联网、大数据中心等新基建，推动传统和新型基础设施整体优化、协同融合。加强数字社会、数字政府建设，提升公共服务、社会治理等数字化智能化水平。加强数据资源汇聚存储、交易流通、开发利用和安全保护，构建数据资源服务体系。提升全民数字技能，实现信息服务全覆盖。

## 贵州：打造云计算服务产业集群，做大“流量经济”

加快 5G、数据中心等数字基建，完善人工智能等基础设施，建设全国一体化国家大数据中心体系主节点。深入实施数据中心绿色化节能技术改造。加快传统基础设施数字化改造、智能化升级。推进北斗卫星大数据基础设施和新型基础测绘体系建设。

大力推动数字产业化。大力发展以云计算服务为核心的软件和信息技术服务业、互联网和相关服务业，打造南方最大、服务全国的云计算服务产业集群。加速培育平台经济、共享经济等新业态，在国产数据库等软件开发设计领域形成新突破。大力发展高端电子信息制造业，重点布局智能终端、锂离子电池、新型电子元件、新型显示设备、高性能服务器和计算机等领域。大力发展通信业，做大“流量经济”。大力推动数据要素汇聚和流通，建设全国一流的数据要素集聚开发基地及数据流通市场。大力支持 5G、人工智能、区块链等应用推广，打造更多行业示范、重点企业和关键产品。

大力推动产业数字化。推进工业数字化改造，大力发展工业互联网，推动企业全流程和全产业链转型升级，提升生产经营管理数字化水平。深化农业产销智慧对接，建好用好农业综合服务平台，大力发展智慧农业。推动服务业向平台型、智慧型、共享型融合升级，大力发展智慧教育、智慧医疗、智慧物流等数字化新业态。大力发展数据融合新业态，推动特色优势产业与大数据深度融合发展。

大力推动数字化治理。完善提升“一云一网一平台”，深入实施“数字政府”建设行动。加强数字社会建设，推进



基层数字化治理。推进“互联网+”、“大数据+”、“区块链+”等在民生领域普及应用，扩大数字民生服务。推进“公共数据资源开发利用试点省”、“全国一体化在线政务服务平台试点省”建设，推进公共数据资源共享、开放、开发。探索建立数据要素驱动的数字化治理创新体系。完善大数据安全体系，推进大数据国家安全靶场升级，增强数据安全保障能力。

### **辽宁：加快辽宁制造向辽宁智造转变**

着力建设数字辽宁。加快数字基础设施建设，超前布局第五代移动通讯、工业互联网、大数据中心等基础设施，构建泛在感知、高速连接、高效协同、智能融合、绿色安全的新型数字基础设施体系。大力发展数字经济，推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合，加快建设国家机器人创新中心、沈阳人工智能创新研究院等人工智能研发与应用平台，打造完整的大数据产业链，推进区块链技术发展应用，鼓励支持龙头企业建设跨行业、跨领域的工业互联网平台，扩大工业互联网标识解析应用规模，培育具有较强影响力的数字产业集群。推进数字社会、数字政府建设，建设省域数据统一共享开放平台，推进政务数据资源归集共享，有序开放基础公共数据资源，大力发展数据服务和资源交易，促进全社会数据资源流通，加快大数据、人工智能等政用、商用、民用发展。提升公共服务、社会治理等数字化智能化水平，推行智慧政务、智慧教育、智慧医疗、智慧物流、智慧交通、智慧金融等，提升智慧城市建设水平，加快辽宁“数字蝶变”。健全信息安全保障体系，加强公共数据和个人信息保护。

## **云南：推广应用数字化的新技术、新业态**

大力建设“数字云南”。全面加速经济社会数字化转型，推进资源数字化、数字产业化和产业数字化，推动数字经济与实体经济深度融合，把数字经济打造成为引领经济高质量发展的强大引擎。以工业互联网为重点，加快产业互联网建设，加快农业数字化转型，促进服务业数字化发展，深化新一代信息技术同重点产业发展和打造世界一流“三张牌”融合应用。加强数字社会、数字政府建设，建设智慧城市，拓展数字化公共服务，提升政务服务、智慧教育、远程医疗、环境保护、社会治理、执法司法、边境管控、应急救援等数字化智能化水平。加快建设大数据中心。健全数据安全管理制度与标准规范，加强数据共享和安全保护，加强个人信息保护。建立数据资源开放共享、市场化配置体系，推动政府数据、重点行业、重点领域公共信息数据有序开放共享。

系统布局新型基础设施。实施新一轮“云上云”行动计划，推进4G网络补短板工程，加快5G、人工智能、产业互联网、物联网、数据中心、超算中心等新型基础设施建设，推进物联网接入能力建设。推进数字工厂、智慧景区、智慧媒体建设，构建“城市大脑”。实施传统基础设施“数字+”、“智能+”升级行动，推进交通、物流、能源等基础设施物联网应用、智能化改造。

## **山西：先行布局发展未来产业，跨界融通培育新业态**

加强5G基站、大数据中心、基于区块链的数据平台等信息基础设施建设，打造环首都数据存储中心、国家重要数据资源灾备中心、中西部算力中心和新一代信息基础设施建

设标杆省份。聚焦半导体材料关键核心技术，发展砷化镓、碳化硅等第二/三代半导体材料，前瞻谋划第四代半导体材料研发布局，积极建设国家半导体材料研发生产基地。聚焦高端碳材料，加快碳纤维、石墨烯产业化培育和市场化应用，发展高端碳基合成材料，打造晋东南、晋中、晋北碳基新材料集聚区。探索开发量子通信卫星、数字货币、6G 天线等未来新产品。提升改造先进新产品，开发基于深紫外技术的系列产品。加快布局北斗卫星导航等优势领域系列产品。

突出数字化引领、撬动、赋能作用，着力推进数字经济与实体经济、民生服务深度融合，全面建设“数字山西”。培育智能制造新业态，加快制造向智造升级。加快形成人工智能和工业互联网产业“生态圈”。培育智慧物流新业态，开展智慧物流园区建设试点，提升物流业网络化数字化智能化水平。培育智慧城市新业态，加快数据开放共享、应用场景拓展，依托阳泉市、晋城市等全国“智慧城市”试点，打造一批先行区、示范区。大力发展“互联网+”新模式，培育扶持平台经济，积极探索“旅游+”“文化+”“农业+”等新业态。健全数字规则，依法规范发展平台企业。

### **黑龙江：推进大数据中心建设，打造“中国云谷”**

推动数字产业化、产业数字化，促进数字经济与实体经济深度融合。培育数字经济新产业、新业态和新模式，拓展数字技术在现代农业、智能制造、智慧城市、流通体系等领域开发应用场景，加快数字应用和开发数字产品，大力发展平台经济、共享经济、未来经济。培育数据要素市场，探索建立数据要素定价机制，构建市场化公共数据资源管理服务

体系。扩大基础公共信息数据有序开放，建设政府数据统一共享开放平台，建立健全数据分类分级安全保护制度。

以“数字龙江”为引领，加快建设新型信息基础设施，推动 5G 移动通信网络规模部署，实现重要区域全覆盖。大力拓展 IPv6 应用，建设国家骨干网、接入网，全面建成“全光网省”。充分发挥独特冷资源等优势，加快布局建设大数据中心，把哈尔滨打造成全国大数据中心重要基地。推进超级计算、分布式计算和云计算中心建设，打造“中国云谷”，创建国家大数据综合试验区。布局建设全网赋能的工业互联网集群，争创国家级工业互联网示范区。

### **甘肃：开展“东数西算”工程试点**

加强信息基础设施建设，构建覆盖全省、技术先进、安全可靠的新型信息通信网络，推进工业互联网、物联网等建设。突出融合基础设施建设，统筹融合数据中心建设应用，加快 5G、大数据、云计算、区块链、人工智能发展和示范应用。建设网络安全产业园区，推动网络安全产学研用。大力发展智慧交通、智慧物流，全面推广新能源汽车，配套建设相关设施。积极发展智慧教育、智慧医疗、智慧政务，全面推进新型智慧城市建设。强化创新基础设施，建设中子研究大科学装置以及其他重点实验室、产业科技创新中心。

提高数字化发展水平。大力发展数字经济，推动数字经济和实体经济深度融合，以数字技术创新赋能产业转型升级。完善城市数字化管理平台 and 感知系统，深化城市治理“一网统管”。推进数字乡村发展，加快乡村信息基础设施建设，推进农业生产数字化转型。加强数字社会、数字政府建设，

提升公共服务、社会治理数字化智能化水平。开展“东数西算”工程试点，推进“上云用数赋智”行动，建设国家超算中心和区域智能计算中心。加快公共数据开放共享，保障数据安全，加强个人信息保护。

### **内蒙古：建设国家北方一体化大数据中心和高性能计算基地、灾备中心**

推进数字内蒙古建设，提升数字化生产力，推动经济社会各领域数字化优化升级。大力发展数字经济，推进数字产业化和产业数字化，创建国家数字经济创新发展试验区。大力发展软件与信息服务和电子信息制造业，培育发展大数据、区块链、人工智能、云计算、物联网等新一代信息技术产业，加快数字产业园区建设。推动数字经济和实体经济深度融合，实施数字化转型伙伴行动、上云用数赋智计划，加快传统产业数字化网络化智能化改造，推进服务业数字化。加强数字社会、数字政府建设，建设新型智慧城市和数字乡村，推进公共数据开放共享，政府信息共建共用，提升公共服务、社会治理数字化智能化水平。以新基建为牵引增创基础设施新优势，加快信息、融合、创新基础设施建设，加快5G网络建设和产业应用，建设国家北方一体化大数据中心和高性能计算基地、灾备中心。

### **海南：打造“智慧赋能自由港”“数字孪生第一省”**

加快建设智慧海南。加快全省5G网络广域低频覆盖。推进移动物联网、工业互联网和数据中心等新型信息基础设施建设。加快推进各地区各部门间数据共享，打破“数据孤岛”。开展国际互联网数据交互试点，建设国际海底光缆及

登陆点，设立国际通信出入口局，建成国际信息通信开放试验区。构建数字孪生治理体系，加快建设社会管理信息化平台，实现全域物流、资金流、人流等全要素数字化、虚拟化、实时可视可控，打造精细智能社会治理样板区。探索发展国际化远程医疗、远程教育，创建国际旅游消费智能体验岛。推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合，构筑开放型数字经济创新高地。初步将海南打造成为全球自由贸易港智慧标杆。

### **吉林：建设制造强省、质量强省、网络强省、数字吉林**

加快“数字吉林”建设。加快推进数字产业化，推动大数据、云计算、物联网、人工智能等新兴产业前沿技术研发应用，以长春、吉林、延边为重点建设信息技术和软件产业园区，打造数字产业集聚区和数字经济示范新高地。着力推进产业数字化，运用数字技术促进汽车、石化、农业等传统产业升级，推动工业互联网在重点行业推广应用，促进数字经济与实体经济深度融合发展。加快数字政府建设，持续推动“吉林祥云”大数据平台能力升级，打响“吉事办”应用品牌，推进数据资源共享和业务集成。全面推进数字化技术在城市运行、政务服务、社会治理、金融服务、生态保护、交通运输、旅游服务等领域广泛应用，建设数字化治理体系。落实吉林省促进大数据发展应用条例，强化公共数据管理，推动公共数据有序开放，加快培育数据要素市场，积极开发利用数据资源。保障公用数据安全，加强个人信息保护。

### **宁夏：推动数据存储向数据应用转变**

构建信息网络体系，加快光纤宽带提速升级、5G 网络

规模组网、工业互联网建设，建设西部云基地（宁夏）一体化大数据中心，加快建设国家新型互联网交换中心，推进光纤入园入企全覆盖，建成千兆城市、宽带农村。

实施数字经济战略，把数据资源作为重要生产要素，加快经济社会数字化转型，建设数字宁夏。推进产业数字化，推动人工智能、互联网、云计算、大数据等新一代信息技术在工业、农业、服务业领域深度应用，培育一批数字化融合新业态，推进产业智能化升级、数字化赋能。推进数字产业化，实施数字经济新业态培育行动，推动数据存储向数据应用转变，打造西部地区重要的大数据产业园和灾备基地。加强数字化治理，构建对接国家、辐射全区的公共数据共享开放平台，推进政务服务、公共服务、社会治理数字化智能化发展，提升全民数字技能，实现信息服务全覆盖。保障公共数据安全，加强个人信息保护。

### **青海：推进“感知青海”建设**

全面推进 5G 建设应用，推动实现城市、县城、重点乡镇和重点景区 5G 全覆盖。推广卫星互联网应用示范。高水平推进国家大数据云计算和容灾备份基地建设，打造海南青藏高原大数据云计算产业集聚区。推进“感知青海”建设，推动物联网在生态环保、智慧农牧业、城市管理、仓储物流、应急救灾等领域深度应用，建设“城市大脑”。

加快产业数字化、数字产业化进程，推进产业生产方式和企业形态深度变革。推动新一代信息技术与制造业融合发展，开展“5G+工业互联网”集成创新应用试点示范，实施“上云用数赋智”行动，推动智能工厂、智能车间建设。支

持制造业与生产性服务业互动发展，开展先进制造业和现代服务业融合发展试点。促进区块链与实体经济融合发展，推动区块链在各领域深度应用。发展数字化现代服务业，推动新一代信息技术在教育、医疗、养老、文旅、商贸等领域广泛应用。培育分享经济、新个体经济、智能零售等新业态。鼓励发展直播电商产业，申报建设数字商务产业园。推进农牧区一二三产业融合发展，开展数字农牧业示范工程，发展循环、创意、会展、定制等农牧业新业态，推进高原特色农牧业与大健康产业融合发展。

(大数据研究课题组整理)

---

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://gxxxzx.gxzf.gov.cn/>



扫描二维码获取  
更多决策参考信息