

党中央、国务院高度重视数字经济发展,将其作为把握新一轮科技革命和产业变革机遇、推动高质量发展的战略抉择。广东作为改革开放的排头兵、先行地、实验区,数字经济综合发展水平一直走在全国前列。今年2月底,国家数据局正式批复包含我省在内的7个地区创建国家数字经济创新发展试验区。

为贯彻落实国家关于推进数字经济高质量发展的决策部署,加快建设国家数字经济创新发展试验区,促进数字经济和实体经济深度融合,助力经济社会高质量发展,《广东省国家数字经济创新发展试验区建设方案(2025—2027年)》(以下简称《建设方案》)近日正式发布。

《建设方案》提出,到2027年,数字经济发展水平稳居全国首位,数字经济核心产业增加值占GDP比重超过16%,打造3个具有国际竞争力的万亿级数字产业集群,培育若干高价值数字产业新赛道,数据产业规模年均复合增长率超15%,人工智能核心产业规模超过4400亿元,规模以上工业企业数字化转型突破6万家,算力规模超过60EFLOPS(每秒浮点运算次数),将广东打造为国际一流数字经济发展高地,将粤港澳大湾区建设为全球数字化水平最高的湾区。

广东建设国家数字经济创新发展试验区

打造国际一流数字经济发展高地,推进数字经济高质量发展

推进数据要素市场化配置改革,强化核心要素供给

构建数据基础制度新范式。完善数据要素市场化配置制度规则体系,加快出台《广东省数据条例》。健全数据产权制度,推动数据产权登记与公共数据资源登记、公共数据资源产品和服务登记等3类登记事项协同办理。建立公共数据、企业数据、个人数据分类分级确权授权机制,制订公共数据授权运营实施细则。建立数据流通交易与合规体系,健全场内数据交易流通标准体系,开展数据交易纠纷调解机制试点,健全数据领域纠纷调解机制,构建全省一体化数据市场。开展数据资产核算研究,探索将数据资产等投资纳入固定资产投资统计。

优化数据要素供给新生态。完善“一网共享”“开放广东”平台功能,建立公共数据共享开放需求受理反馈机制,制定公共数据开放责任清单。推动组建省数据集团,依法依规开展公共数据授权运营。支持有条件的地区建设

城市可信数据空间。支持企业建设企业可信数据空间,推进数据资源入表。鼓励龙头企业会同产业生态,加快孵化行业可信数据空间。建设自然人、法人、非法人组织专属数字空间,构建个人和组织的可信数字身份和数据账户。优化提升广州、深圳数据交易能级。

打造数据要素乘数效应新高地。实施“数据要素×”行动计划,围绕工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、科技创新、文化旅游、医疗健康、应急管理、气象服务、城市治理、绿色低碳等重点领域,打造一批典型应用场景。建立揭榜挂帅、征集案例等数据应用场景常态化对接机制,举办“数据要素×”大赛广东分赛、琶洲算法大赛。鼓励有条件的企业深化公共数据和企业数据融合应用,打造一批具有全国影响力的数据产品和服务品牌。

加快关键核心技术突破,打造国际一流数字产业集群

引领数字技术新突破。持续推进省基础与应用基础研究十年“卓粤”计划。深入实施“广东强芯”工程、核心软件攻关工程、显示制造装备“璀璨行动”。加强鹏城实验室、数字经济与人工智能省实验室建设,推动在粤全国重点实验室重组建设,大力支持粤港澳联合实验室和“一带一路”联合实验室建设。建设一批概念验证和中试验证平台,促进科技成果有效转化。

布局数据产业新赛道。出台促进数据产业高质量发展政策文件,加快推进数据产业集聚区建设,大力发展战略采集、数据存储、数据治理、数据分析等数据技术和产业。探索数据企业认定,深化数据经纪人试点,加快培育数据产业“瞪羚”“独角兽”企业。打造数据标注公共服务平台,建设数据标注产业基地和示范园区,健全原始语料向高质量语料高效转化机制。开展高质量数据集建设和数据标注案例遴选推广。

加强算力产业新供给。建成具有国际影响力的半导体与集成电路产业聚集区,打造全国集成电路“第三极”。建设适配芯片的开发生态,加快高性能、低功耗端侧芯片研

发生产与验证应用。鼓励企业通过集成算力芯片、处理器、射频通信、智能传感器、光芯片、存储器等,推进决策、控制、驱动、通信、显示等模组研发。探索存算一体、类脑计算、芯粒、RISC-V指令集(第五代精简指令集)等多元新兴技术和架构研发与应用,推广高性能云端智能服务器。

构建算法产业新生态。壮大软件与信息技术服务业,强化广州、深圳中国软件名城的引领作用,支持各地市打造软件产业园区。支持开源鸿蒙生态建设,推进智能物联网产业发展。支持企业加快研发迭代通用大模型、垂直领域行业大模型,做精细化场景专用模型,支持轻量、高效、易于部署的中小型模型研发。支持建设琶洲人工智能大模型应用示范区。支持企业、高校、科研院所、行业协会联合共建面向人工智能与机器人领域的开源社区与开源生态中心。

拓展终端产业新场景。积极推动人工智能与机器人产业创新发展,开展“人工智能+”行动、“机器人+”行动。加快发展消费级智能终端产品创新,加速推动智能手机、智能电脑、智能穿戴、智能家

居、智能汽车、智能机器人等新技术新产品开发与应用推广。深化“直播+商场”“直播+门店”等模式,挖掘更多消费热点,探索线上线下融合发展可行路径。壮大超高清视频产业集群,大力发展OLED(有机发光二极管)、AMOLED(有源矩阵有机发光二极管)、MicroLED(微型发光二极管)、印刷显示、量子点、柔性显示等新型显示产业,挖掘重点行业应用场景。推动电动垂直起降航空器、飞行汽车、通航飞行器、非载人无人机等产业规模化发展,开展低空文旅项目推广及产业培育,建设国家低空经济产业综合示范区。

锻造产业链韧性新体系。提升产业链供应链韧性安全,切实解决关键原材料、核心零部件、高端装备、先进工艺等受制于人的问题,推动安全可控的关键基础软件、工业软件等产业应用。强化工业母机、人工智能等重点产业链发展体制机制,推动“链主”企业与上下游企业协同创新,提升产业链供应链效能。加强省市联动,优化产业链布局,建设世界级新一代电子信息产业集群。

优化数据基础设施建设布局,夯实数字经济发展底座

构建可信数据流通“一张网”。加快推进数据流通利用基础设施建设试点,构建安全可控数据要素流通框架。开展数据空间、数场、数据元件、数联网、隐私计算平台、区块链等数据可信流通技术路线探索。建设开放数据空间网络,统一目录标识、身份登记、接口,推进数据基础设施互联互通,构建全域覆盖、多层次联动的数据要素流通“一张网”。

打造绿色协同算力“一张网”。建立算力基础设施发展统筹协调机制,优化全省算力布局,推进算、电、网协同。加快全国一体化算力网络粤港澳大湾区国家枢纽节点韶关集群建设,支持广州、深圳建设与超大城市经济发展相匹配的算力供

给体系。支持以市场需求为导向建设行业智算集聚区。推动全省算力接入全国一体化算力网体系。鼓励建设城市算力公共服务平台,实现算力任务跨区域、跨领域调度。

打造空天地海通信“一张网”。开展“信号升格”专项行动,提升“双千兆”网络质量,加快部署5G-A网络,支持开展万兆光网试点建设行动。推进大湾区通导遥一体化低轨星座建设和运营。深化北斗卫星导航增强系统建设,构建粤港澳大湾区“北斗+5G”高精度时空服务网络。建设通感一体低空智联网,完善低空配套设施网络。加强海岛海域宽带网络覆盖,逐步推进海岛“双千兆”网络建设。深化空天地海通信系统融合组网。

全面推进数字化转型,深化人工智能赋能千行百业

加速传统企业数智升级。高标准建设省级制造业数字化转型促进中心,强化人工智能技术融合应用,构建数字化转型“需求、供给、路径”矩阵库。推进国家级和省级中小企业数字化转型城市试点建设,打造“小快轻准”数字化产品和解决方案。推进现有工业互联网平台与垂直行业深度融合,培育一批行业型服务商、场景型服务商。推动中小企业在数字化领域加大创业创新力度,培育更多专精特新中小企业和“小巨人”企业。

深化重点产业智改数转。推广制造业数字化“链式

改造”模式,依托重点产业集群开展人工智能赋能新型工业化试点,打造一批智能工厂。发展智慧农业,完善农业农村大数据资源体系,推动农村电子商务高质量发展。推动数字金融、智慧物流等生产性服务业向价值链高端延伸,促进消费、文化、养老、体育等生活性服务业与数字技术深度融合。支持打造重点领域综合性数字赋能平台,推动行业协同创新发展。

推进数字城乡融合共进。推进城市全域数字化转型试点、数字乡村试点建设,探索跨业务跨领域跨层级的创新应用场景。强化省(市)

级统建平台共性支撑能力和公共数据供给,支撑城市运行和治理智能中枢建设。提升城乡数字化服务水平,建设全域智慧教育示范区,加快医保码推广与智慧医院建设,增强全省就业一体化信息平台服务能力,建设未来社区、数字家庭。推进数字社会精准精细治理,打造城市生命线安全工程物联网底座,构建智慧“大应急”体系,强化公安大数据平台,开展数字孪生水网粤港澳大湾区试点,加快生态环境监测网络数智化转型。提升“百千万工程”信息综合平台能力,构建“百千万工程”数字化生态体系。

(下转第5版)