

广西“人工智能+制造”行动方案

(2025-2027年)

为深入贯彻国家“人工智能+”战略行动，落实自治区关于大力发展人工智能产业，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展的重大决策要求，加快构建广西现代化产业体系，制定本方案。

一、总体要求

深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面落实习近平总书记关于广西工作论述的重要要求，坚持实干为要、创新为魂，用业绩说话、让人民评价，立足广西、面向东盟，服务全国战略，以创新为动力，以场景为牵引，以发展人工智能产品、提升人工智能服务为重点，推动人工智能赋能新型工业化，培育壮大新质生产力。

力争到2027年，突破一批关键技术，形成100个标志性智能产品，打造100个人工智能典型应用场景，培育10家有全国影响力的链主企业、龙头企业，支持建设中国—东盟人工智能创新合作中心和10家以上研发创新平台，助力打造3—5个人工智能产业园区和先进制造业集群，推动人工智能相关产业产值突破1000亿元，初步建成面向东盟的人工智能产业高地。

二、实施人工智能产品突破行动

突破一批垂直领域模型。支持企业联合各方力量，聚焦糖、新能源汽车、新材料、生物医药等重点产业，研发迭代多模态感知模型、智能决策模型、预测与优化模型、产品设计与性能预测模型、产品生命周期管理模型、供应链优化模型、文献翻译与知识挖掘模型等一批面向垂直领域的模型。做精研发仿真模型、能耗与碳排放管理模型、工业质检模型等细分场景的专用模型，支持开发边缘计算场景模型、行业知识问答模型等轻量、高效、易于部署的中小型模型。

研发一批人工智能软件。推动企业集成各行业场景数据、技术、工艺，开发融合人工智能的终端软件。支持企业聚焦人工智能与工业软件深度融合，建立“通用大模型+工业软件”的新范式。鼓励企业强化人工智能模型框架软件和硬件适配，打造一批大模型驱动的行业智能体。

创新一批人工智能硬件产品。聚焦智慧城市、智慧农业、智慧能源、智慧环保、智慧物流、智慧教育、智慧医疗、智慧交通等领域，引导工业企业为各行业应用领域提供人工智能产品，加快发展智能传感器、智能芯片等高端电子元器件以及基础数据服务、算力中心、计算设备等相关硬件，积极推动大模型与智能装备、智能机器人、智能网联汽车、智能运载工具、智能家居、智能医疗设备等深度融合，大力发展智能安防设备、智能保育康复产品、智能移动终端、智能可穿戴设备、具身智

能机器人等新一代智能终端产品。

三、实施“智赋万企”行动

打造应用场景。面向产品全生命周期、生产制造全过程和供应链全环节核心问题，加快推动企业在工厂建设、产品设计、工艺设计、计划调度、生产作业、质量管控、设备管理、仓储物流、安全管控、能碳管理、环保管理、营销与售后、供应链管理等方面开放和挖掘人工智能应用场景，支持企业打造“人工智能+”工业信息安全和管控、工厂数据资源管理、研产供销服深度集成等新模式。推动机械、汽车、钢铁、有色、石化化工、食品加工、高端绿色家居、轻工纺织等传统行业重点打造“人工智能+”智能排产调度、产线柔性配置、人机协同作业、先进过程控制、数智精益管理、在线智能检测、设备运行监控、智能仓储物流、危险作业自动化、能源和污染智能管控、智能营销与售后、智能供应链管理等场景。推进新一代信息技术、新能源汽车、新能源及储能、生物医药和新材料等新兴产业重点打造“人工智能+”产品和工艺数字化研发设计、虚拟验证与中试、网络安全管控等场景。支持和鼓励企业开展“人工智能+”工厂数字化设计与交付、数字孪生工厂运营优化。探索建设共享制造平台和共享工厂，鼓励创新跨企业跨区域的业务协同和制造资源配置优化等人工智能应用场景。遴选和发布一批“人工智能+制造”典型应用场景。

加速全流程智能化。推动人工智能与研发设计、中试验证、

生产制造、营销服务、运营管理等制造业环节的深度融合，聚焦数字化管理、智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸和平台化设计等场景需求，推进生产过程感知、分析、决策、执行智能化。推动企业设备联网和生产环节数字化连接，强化标准作业、可视管控、精准配送、最优库存，实现生产数据贯通化、制造柔性化和管理智能化，打造一批数字化车间。支持企业开展全流程智能化升级，强化精益生产，推动跨业务数据共享和深度挖掘，打造一批智能工厂。

赋能产业升级。推动人工智能规模化应用，加快重点产业设备换芯、机器换人、生产换线、数智换脑，推进行业龙头企业引领“链式”转型、大型企业加速“整体”转型、中小企业实施“梯次”转型，构建人工智能与制造业双向赋能的产业业态，赋能产业串珠成链、集群发展，打造一批具有较强竞争力的产业链和先进制造业集群。

四、实施关键技术攻坚行动

布局创新平台。培育建设一批人工智能领域企业技术中心、制造业创新中心等科研创新平台，推动建立联合研发中心和产业技术创新联盟等平台，鼓励龙头企业联合产业链上下游组建创新联合体。

加快技术攻关。围绕主流人工智能开发框架，强化产学研用协同创新，研发面向行业应用的算法工具链和开发平台，重点突破深度学习算法、知识图谱构建、自然语言处理、机器翻

译、智能语音处理、跨媒体感知与融合、脑机接口、人机交互、具身智能等关键通用技术。鼓励开展自主无人系统的智能技术、虚拟现实智能建模技术、智能计算芯片与系统等关键共性技术攻关，推动完善人工智能开源体系。

促进成果转化。发布人工智能创新产品和服务名录，遴选符合条件的人工智能产品纳入首台（套）重大技术装备、首版次软件目录给予支持。推动建立一批“小而精、小而美、小而特”人工智能产业公共服务平台，加强人工智能产品与服务供需对接，促进人工智能创新成果推广和产业化应用。

五、实施企业培优育强行动

培育优势企业。培育一批链主企业、龙头企业、专精特新企业和制造业单项冠军企业。培育行业解决方案供应商、数据服务商以及数据要素型企业，强化赋能支撑力量。通过广西制造业企业培优育强服务券平台，引导优质服务商为制造业企业提供人工智能服务。

强化企业招引。深化与粤港澳大湾区、长江经济带、京津冀地区、成渝地区双城经济圈等在人工智能领域合作，重点瞄准机器学习、计算机视觉、自然语言处理、智能语音等关键技术领域，吸引人工智能领军企业和知名企业在广西设立面向东盟的区域总部、创新中心、成果转化和数智化转型基地，引进一批具有自主创新能力的科技型企业。

六、实施产业布局优化行动

加快推动人工智能产业融合。推动形成以南宁为主引擎、各地市协同联动的区域创新应用发展新格局。支持南宁建设中国—东盟人工智能创新合作中心，加快提升人工智能软件和智能终端产品的供给能力。支持柳州、玉林打造智能装备创新高地，重点发展智能终端、智能机器人、智能运载工具和智能网联汽车。支持桂林、北海聚焦电子信息产业智能化升级，着力构建特色鲜明的电子信息产业融合发展区。推动各地市聚焦人工智能与优势产业的深度融合，因地制宜建设一批“人工智能+”产业园区。

深化面向东盟人工智能产业合作。依托“4+N”跨区域跨境产业链供应链建设，推动广西与东盟国家在人工智能模型研发、产业协同、标准互认等领域深度合作，发掘一批具有示范效应的东盟国家垂直领域人工智能应用场景。

七、实施资源要素保障行动

夯实数据基础。持续推广《数据管理能力成熟度评估模型》（DCMM）等国家标准，鼓励企业开放数据，支持建设企业、行业、区域可信数据流通平台，支持行业链主企业、龙头企业及平台企业加快行业数据汇聚和分析应用，构建高质量工业数据语料库。

加大财政支持。充分发挥财政资金导向作用，鼓励金融机构加大对人工智能相关产业重点项目信贷支持，引导社会资本

加大对人工智能相关产业投资，支持广西人工智能核心技术攻关和产业化应用。

强化智力支撑。围绕人工智能产业发展，建立招院引所、招才引智联动机制，推进产学研用一体化，培育一批兼顾人工智能技术与制造业生产流程的复合型人才，促进人才链与产业链有机融合。