

成都高新区人工智能产业高质量发展三年行动方案 (2024—2026 年)

为贯彻落实国家发展新一代人工智能的决策部署，高水平建设成都国家新一代人工智能创新发展试验区和国家人工智能创新应用先导区，支撑成都高新区数字经济高质量发展。特制定本方案。

一、工作目标

以“算力筑基、技术赋能、行业应用、场景牵引”为抓手，以基础层和技术层为引领，重点发展算力芯片、数据服务、算法模型、生成式人工智能等方向，形成研发、产业、应用协同并进的人工智能产业生态，加快把成都高新区打造成算力数据基础扎实、算法模型技术领先、产品场景特色鲜明的人工智能发展先锋区。

二、发展目标

至 2026 年，人工智能相关产业规模达到 500 亿元。引进和培育重点企业 100 家以上。打造 50 个具有核心竞争力的人工智能软硬件产品、解决方案，在算力芯片、数据服务、算法模型、生成式人工智能等领域汇聚一批具有全国影响力和生态带动力的企业，初步形成算力和数据基础深厚，基础技术和行业应用相辅相成的人工智能产业生态，产业集聚水平和创新能力居全国领先地位。

建成全国人工智能产业技术创新高地。人工智能算力布局初步形成,算力芯片等基本实现自主可控,国产硬件比例显著提高,全面兼容深度学习框架。聚焦自然语言、多模态交互大模型、生成式人工智能等领域,组织实施2个技术攻关工程和示范应用项目,打造国家级人工智能产业创新平台2个以上,新增人工智能相关发明专利授权数50项以上,技术创新水平迈入全国第一梯队。

建成国家级人工智能产业生态样板地。在新川创新科技园打造一批专业楼宇和特色产业社区。成立1个国家级人工智能产业联盟,引进培育国内一流创新人才团队,聚集人工智能专业人才超过5000人,基本形成龙头企业、领军人才、公共平台、产业基金为一体的产业生态优势。

建成国家级人工智能产业应用示范区。结合人工智能技术特点,围绕经济社会发展、科学研究发现、重大民生需求等,形成30个以上示范性强、影响力大、带动性广的重大应用场景。形成技术供给和场景需求互动演进的持续创新体系,高品质牵引人工智能关键技术和系统平台优化升级。

三、重点任务

(一) 强化智能算力供给能力

1、高效推动算力基础设施建设。

加快推动成都高新区新建或改建升级一批人工智能算力中心。加强中科海光、华为昇腾等国产芯片部署应用,推动自主可

控软硬件算力生态建设。支持非国产化高性能算力基础设施建设计划，在算力基础设施层面形成多样化异构基础平台，促进异构平台与国产化平台相融并进，逐步完善国产化生态。（牵头单位：电子局、高投集团，责任单位：数字经济局、经济发展局）

2、建设统一的算力调度平台。

推动成都智算中心一期算力上云。针对弹性算力需求，建设异构融合、算网协同、绿色低碳的多云算力调度平台，集聚政府、企业、科研机构、高校等的智能算力资源统一运营，提升“算力+算法”服务能力，形成规模化先进算力供给能力，方便创新主体在不同云环境上无缝、经济、高效地运行各类人工智能计算任务。算力调度平台 2024 年启动建设。（牵头单位：数字经济局、高投集团，责任单位：电子局、经济发展局）

3、支持建设商业智能算力平台。

支持平台公司、龙头企业、本地企业自建商业智能算力平台，总算力 500P 以上，并纳入统筹调度。与云厂商加强合作，加快归集现有算力，为创新主体提供多元化优质普惠算力，保障人工智能技术创新和产品研发算力需求。鼓励企业申报成都市算力产业政策，使用算力券，降低研发成本。（牵头单位：数字经济局、电子集团，责任单位：电子局、经济发展局、科创局）

（二）提升数据要素供给能力

4、加强公共数据开发共享。

积极提升公共领域存量数据的挖掘、清洗和隐私安全处理水

平。聚焦智慧城运、智慧政务、智慧民生服务等领域，按照年度制定公共数据资源目录和公共数据开放计划，包含 50 项以上公共开放数据。利用隐私计算、数据安全流通等技术，由行业主管部门协调相关企业数据，进行政企数据融通汇聚，形成安全合规的开放基础训练数据集。建立全区数据集开放共享机制。（牵头单位：智慧城市局，责任单位：数字经济局、公园城市局、社治保障局、卫健局、生态环境城管局、市场监管局）

5、培育高质量数据要素市场。

对接四川省大数据中心，争取省级数据要素、国家级数据支持。协同市区两级力量，构建数据供给、数据共享平台。鼓励行业龙头企业、平台型企业提供高质量数据产品和专业化数据服务，引导企业发掘数据资产、开放数据资源、参与数据交易。重点引进和培育数源商、数据开发商、数据服务商、平台服务商等多元主体 5 家以上，推动数据的采、存、洗、标、训等业务全面发展。（牵头单位：数字经济局、高投集团，责任单位：智慧城市局、经济发展局）

（三）增强关键技术创新能力

6、强化大模型关键技术研究

通过岷山行动，面向全球吸引 3 个以上算法顶尖团队开展人工智能大模型核心算法创新研发。支持科研团队和企业围绕多模态通用模型基础架构、训练数据集构建、多模态学习算法、高效并行训练、指令学习、对齐调优、具身智能等领域，开展算法创

新和核心技术攻关，构建自主可控的技术体系。力争培育 1 个性能达到国际先进水平的通用大模型。（牵头单位：数字经济局，责任单位：科创局、电子局、未来科技城发展局，经济发展局）

7、支持研发创新产品。

一是支持研发大模型产品。支持头部企业开展多模态通用大模型关键技术攻关，中小企业深耕垂直领域做精专用模型，力争培育 5 个具备行业重大影响力的专用模型。二是支持研发大模型工具链。鼓励大模型企业联合生态伙伴加强大模型插件及相关软硬件研发，重点支持企业研发开源数据集、向量数据库、**Prompt** 模板库、模型托管/部署工具、验证调优工具、开发工具等产品。三是支持大模型创新应用产品。重点支持企业开发文本、图像、音乐、多模态等方面的生成式人工智能应用，以及助理式人工智能应用、代理式人工智能应用和新终端产品，在数字文娱、软件开发等重点领域实现本地企业 **AIGC** 工具使用率超过 70%。（牵头单位：数字经济局、科创局，责任单位：经济发展局）

8、支持国产人工智能芯片发展。

面向人工智能云端分布式训练需求，重点支持海光集电、燧原科技、登临科技等企业研发通用高算力训练芯片。面向边缘端应用场景的低功耗需求，支持启英泰伦、时识科技等企业研制高能效边缘端异构智能芯片、超低功耗类脑芯片。到 2026 年，力争培育“成都设计”人工智能芯片研发上市 3 款以上。（牵头单位：

电子局，责任单位：数字经济局、经济发展局、未来科技城发展局)

9、布局重点创新平台。

一是联合百度、华为、中科曙光（海光）等生态主导型龙头企业打造成成都高新区人工智能创新中心，共同开展通用大模型和行业大模型平台建设。二是支持企业与高校、科研院所共建3家以上人工智能联合实验室。三是围绕芯片、数据服务、算法、行业技术、AIGC等产业细分领域，依托龙头企业打造5个以上公共服务平台。支持头部企业牵头打造AI芯片测试和加速平台。支持腾讯牵头打造天官开悟行业赋能创新中心。支持考拉悠然建立多模态行业大模型创新中心。鼓励第三方非盈利机构建设大模型评测开放服务平台，鼓励创新主体依托平台开展测试评估工作，加速模型迭代和合规应用。（牵头单位：数字经济局、高投集团，责任单位：科创局、经济发展局、电子局、未来科技城发展局）

10、建强四川省人工智能研究院。

围绕国家人工智能战略性技术领域，瞄准基础层、技术层、应用层三大人工智能产业链，按照“1+1+N”模式，深耕大数据、跨媒体、无人系统、混合增强四大技术方向，共同打造集人工智能前沿研究、产品开发、成果孵化和产业化场景应用等于一体的产学研创新策源转化高地。重点引入或孵化10个人工智能产业项目，引进或培育8家高新技术企业，组建院士或专家工作站2个，引进和培养人工智能产业高端人才20人，支持四川省人工智

能研究院公共技术服务平台运营推广。（牵头单位：科创局， 责任单位：数字经济局、智慧城市局、电子局、高投集团）

（四）完善产业创新发展生态

11、引育优质企业。

吸引龙头企业布局云资源池、AI 框架、AI 算法等核心业务，支持发展音乐+视频+游戏等 AIGC 创新产品 5 个以上。重点招引基础大模型头部企业、垂直领域应用领先企业 20 家以上。重点招引半导体、存储芯片、服务器等一流硬件设备制造商，推动“资本引导+技术研发+资源倾斜”形成合力。加大对创新型中小企业的培育力度，分层分级培育人工智能企业梯队，建立包含 100 家以上人工智能产业重点企业名单，对人工智能龙头企业、专精特新“小巨人”企业、垂直领域领先企业进行精准扶持，新培育独角兽企业 2 个。（牵头单位：数字经济局，责任单位：科创局、经济发展局、电子局、未来科技城发展局）

12、规划建设专业载体。

在新川创新科技园 AI 创新中心二期、5G 科创中心等园区策划人工智能产业专业楼宇 4 栋以上，建筑面积 10 万平方米以上，引导人工智能企业入驻集聚成势。力争 2024 年入驻率超 50%，2026 年入驻率 100%，聚集各类人工智能企业、新型研究机构 20 家以上。（牵头单位：数字经济局，责任单位：公园城市局、高投集团）

13、搭建生态孵化平台。

依托成都智算中心等公共智算平台，搭建人工智能生态孵化平台，为中小企业提供低成本算力资源、公共数据集，以及算法、工具集、模型库等全栈支持，赋能生态伙伴开展联合创新，赋能中小企业 100 家以上。（牵头单位：高投集团，责任单位：数字经济局、电子局、科创局、经济发展局、未来科技城发展局）

（五）加快推动应用场景牵引人工智能成果落地应用

14、搭建人工智能供需对接平台。

每年全社会征集并公开发布人工智能创新产品、市场化项目需求、应用场景需求，定期发布人工智能产业相关需求清单和企业能力供给清单，建立人工智能场景项目库，定期更新、动态管理，掌握人工智能场景建设情况。广泛收集发布创新产品，搭建创新产品供需对接信息共享网上服务平台，促进创新产品的推广应用。（牵头单位：数字经济局，责任单位：电子局、数字经济局、未来科技城发展局，经济发展局）

15、推动“智慧城市+AI”。

探索在政务场景试点落地，在公共服务网站、公众号等平台嵌入服务应答 AI 机器人，提高平台响应服务效率和质量。依托口岸、地铁站、政务活动场所、科技文化体育场馆、公园等公共场所，搭建人工智能体验场景。在消防监管、食品安全监管、建筑施工安全等领域，开展图像识别、视频分析、监测预警等人工智能应用。在重大建筑单元与重点片区的建模渲染中探索应用人工智能数字孪生技术，丰富城市信息模型平台数实融合特效场景应

用。到 2026 年，形成 20 个以上可复制、可推广的智慧城市标杆型示范应用场景。(牵头单位：智慧城市局，责任单位：高投集团、经济发展局、数字经济局、电子局、生物局、公园城市局、卫健局、市场监管局、智慧城市局、未来科技城发展局)

16、推进“千行百业+AI”

支持大模型在智能制造、医疗健康、设计创意、教育教学等垂直领域的深度应用和标杆场景打造。推动人工智能在制造业领域中设备故障检测诊断、表面缺陷检测、智能分拣等方面的应用；推动人工智能在医疗健康领域中临床辅助决策、医学影像辅助诊断、医用机器人等方面的应用；推动人工智能在建筑设计领域自动渲染、自动设计、智能结构设计等方面的应用。到 2026 年，形成 10 个以上可复制、可推广的标杆型示范应用场景。(牵头单位：数字经济局，责任单位：经济发展局、电子局、生物局、公园城市局、卫健局、智慧城市局、未来科技城发展局)

(六) 强化关键要素赋能，优化产业发展生态

17、加速人工智能人才聚集。

加速算法高端人才聚集。形成以首席算法师为中坚的多层次人才队伍，引进和培育 5 位左右国际算法领军学者和杰出青年科学家，在行业企业培育和选树 20 位左右首席算法师。支持人工智能基础人才培养。新增培育本土人工智能基础人才 5000 人。支持高校、企业围绕通用大模型、生成式人工智能等领域开展人才联合培养，高校与企业合作建设人工智能人才实训基地 10 个以上。

（牵头单位：数字经济局，责任单位：科创局、电子局、社治保障局、经济发展局、未来科技城发展局、高投集团）

18、增强金融资本支撑。

发挥政府投资引导基金作用，统筹整合基金资源，形成规模50亿元的人工智能基金群，平台公司自管数字经济基金投向人工智能项目的比例，总体不低于50%。促进国内外知名创投机构落户高新区，对接人工智能前沿技术需求和项目信息50个以上。鼓励人工智能企业在境内外多层次资本市场开展股权融资，每年举行2次以上的人工智能企业路演专场。（牵头单位：国资金融局、策源资本，责任单位：经济发展局、电子局、数字经济局、科创局、未来科技城发展局）

四、保障措施

19、加强组织领导。

依托成都高新区数字经济产业发展工作专班，定期研究重大项目推进情况，协调解决重点难点问题。工作专班办公室设在成都高新区数字经济局，承担人工智能产业运行调度和工作专班日常工作。组建成都高新区产业联盟，为企业提供全方位、全要素、全周期的服务。

20、出台专项支持政策。

坚持问题导向、需求引领，精准研究制定支持、鼓励人工智能产业发展专项政策。加大人工智能产业财政经费保障支持力度，建立稳定的财政投入增长机制，重点支持关键核心技术攻关、重

大创新平台建设、高端创新人才引进培养。