

上海市松江区发展和改革委员会
上海市松江区财政局
上海市松江区数据局

松发改字〔2024〕323号

关于印发《松江区关于加快智算产业发展的
若干意见》的通知

各有关单位：

现将《松江区关于加快智算产业发展的若干意见》印发给你们，请遵照执行。

附件：松江区关于加快智算产业发展的若干意见

(此页无正文)



松江区关于加快智算产业发展的若干意见

为坚持数字产业化和产业数字化“双轮驱动”，加快围绕智能先进计算形成松江区智算产业和数字经济新竞争优势，促进智算产业规模化集聚，丰富区域智算基础设施，提高区域智算服务水平，促进区域智算要素市场发展，培育智算产业成为推动松江高质量发展、迈向新高端的重要增长极，结合我区实际，制定本意见（以下简称：《若干意见》）。

一、总体要求

以优质智能算力普惠供给为带动，全力构建从算法模型创新突破到行业转化应用的创新体系，实现大算力孵化大模型、大模型带动大产业、大产业促进大发展的良性循环，提高区域智算服务水平，促进区域智算层级不断提升，供给逐年增大，市场蓬勃发展。

——形成“高算力+强算法+大模型”产业生态。打造成为算力成本洼地、算法优化高地、模型输出源地，智算设施先进泛在，算力供给普惠高效，形成智算产业与区域发展深度融合格局。在2025年前后初步形成，2030年前后基本建成具有区域影响力的智能算力上海市核心供应源，助力长三角G60科创走廊策源地新质生产力实现跨越式发展。

——建设多元融合智算支撑体系。依托区域内高等级智算中心项目建设运营，加快推进多元技术融合的先进算力中心和人工

智能原创算法融合布局，形成异构融合、算网协同、绿色低碳的智算支撑体系，推进优质智能算力服务上海市、辐射全国，提升算力利用效能水平。

——构建高效协同模型创新生态。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，鼓励相关技术和算法开源开放，形成协同创新、双向赋能产业生态，促进人工智能与实体经济深度融合。

二、鼓励区域智能先进计算产业集聚创新

（一）鼓励智算主体规模集聚

1. 高等级智算中心建设支持。支持各类型企业在松江建设一批与生物医药、集成电路、人工智能等新质生产力紧密结合的智算中心，支持国内顶尖人工智能科学家和创新团队汇聚，做优做强松江产业数字化集群。对于绿电使用比例不低于 10%，且 PUE 能源效率低于 1.25，算力（集群）规模达到 20000P F1ops FP16，算力设备总投资达到 30 亿元以上的智算中心，将参照《松江区支持服务业高质量发展的若干意见》之规定给予最高 2 亿元的建设支持。（区发改委、区数据局）

2. 通用大模型设计构建支持。支持智算中心以及信息软件领域科研机构和企业围绕大语言模型、多模态大模型、大规模精细神经网络模拟仿真模型、脑启发神经网络等关键领域开展算法创新和核心技术攻关，重点提升大模型设计构建、训练迭代、调优对齐、推理部署、二次开发等全流程自主创新水平。对参数量超

过千亿，经权威第三方评测机构评测性能达到国内领先的通用大模型，按照不超过研发成本 50% 的标准给予牵头研发单位补助，最高可给予 2000 万元的开发支持。（区数据局）

（二）鼓励智算中心提档升级，升级总部

1. 提档升级支持。鼓励符合本政策措施第一款规定的智算中心牵头融合“小、散、弱、旧”数据中心、将能耗指标迁移至智算中心，提升单位能耗数据分析处理能力。对于单次改造升级机架数不低于 1000 架，升级完成后机架计算功能占比大于 70%、PUE 能源效率低于 1.25 的智算中心，按照每个机架 1000 元，给予总额最高 200 万元的一次性改造补贴。（区发改委）

2. 小升规、规转强支持。新注册智算相关企业达到规模以上标准并纳入统计，且较上年度业务增长的，视达规情况，给予 5 万元至最高 100 万元的一次性奖励。支持符合条件的智算相关企业升级成为总部或总部型机构。对市商务委认定的跨国公司总部和总部型机构给予区级财政配套，对市级认定的民营企业总部、民营总部型机构、贸易型总部分别配套最高 300 万元、200 万元、100 万元的资金支持。对经认定的区级大企业总部、区域型总部、高成长性总部分别给予最高 1000 万元、700 万元、400 万元的资金支持。（区发改委、区经委）

三、推进智能先进计算赋能产业发展

（三）支持普惠算力供给

试点以“算力券”为核心的智能算力市场普惠供应机制。每

年度通过政府申领及智算中心发放等渠道向社会发放支持智能算力普惠供给的数字凭证式“**算力券**”，用于支持更多信息软件相关初创型企业、科技创新企业平台、高校和科研机构通过各类渠道优惠甚至无偿使用区域智能计算中心算力资源。**（区发改委）**

（四）垂直领域模型开发支持

1. 专用细分模型研发应用支持。鼓励创新型企业充分利用智算基础设施和智算资源，深耕自身擅长的垂直领域，重点在智慧交通、智慧医疗、智能制造、可持续能源和金融风控等领域，开发形成模型、知识和数据协同工作的新算法、新系统。每年评选一批性能先进并投入使用的细分专用模型，按照不超过研发成本80%的标准给予研发单位补助，单个项目补助金额最高不超过500万元。**（区数据局）**

2. 实用适配服务支持。鼓励软件信息相关企业、高等学府和科研机构充分利用智算中心的基础设施和智算资源，开发软硬件的通用适配技术框架，为不同行业企业或机构提供智算专业应用层服务，实现面向最终用户的快速、轻量级智算使用场景落地。对于智算中心推荐的相关产品和应用，将根据其场景使用频率和在产业生态中的位置，分级分类给予不超过100万元、50万元和20万元的一次性奖励。**（区数据局）**

（五）引导资金优先推荐

推动算法模型与实际应用场景加速对接，鼓励智算中心联合企业、高校、科研机构，在松江区战新产业、两业融合、服务型

制造、工业物联网等领域打造智能先进计算创新应用场景。对于形成解决方案和商用案例的，优先参评市、区两级服务业引导资金支持项目评选，并给予最高 600 万元奖励。（区发改委）

（六）支持数据要素供给

1. 自主安全支持。鼓励智算中心依托国家级商用密码检测基地建设自主可控、安全可靠的智能先进计算新型基础设施和产业科技生态。对通过第三方机构密码安全性测试的核心处理器算法、网络通讯系统、操作存储系统、终端办公软件等智能先进计算相关产品，按不超过安全性测试服务费的 50% 给予送检单位最高 25 万元补助。（区数据局）

2. 技术中心支持。鼓励大模型和生成式人工智能相关企业建立技术中心。对经认定的国家、市、区级企业技术中心，分别给予最高 200 万元、60 万元、20 万元一次性奖励。（区经委）

四、丰富智能先进计算产业配套保障

（七）完善科创金融服务

降低大模型和生成式人工智能相关企业融资成本，符合条件的中小微企业有贷款融资需求的，可申请纳入松江区政策性融资担保贷款园区贷“批次包”白名单，依相关政策规定优先予以贴息和担保费补贴。（区财政局）

（八）完善知识产权保护

支持完善智能先进计算产业知识产权体系和保护框架。鼓励企业主导或参与大模型和生成式人工智能国际标准、国家标准的

制修订，给予知识产权获奖单位和标准制修订单位最高 100 万元的资助。（区市场监管局）

（九）加强人才服务保障

推动产教深度融合，鼓励国际交流合作，对智算中心和产业生态链企业引进的智算产业领域国内外优秀人才，支持按照紧缺人才落户。被认定为松江区 A-E 类优秀人才的，给予人才落户、人才公寓、薪酬激励、安居补贴、子女教育、就医优先等相关支持。（区人才局）

五、附则

《若干意见》中提及的**智算中心**，是指以融合架构计算系统为平台，以数据为资源，能够以强大算力驱动 AI 模型对数据进行深度加工，产生各种智能计算服务的算力生产中心，需满足年度最新版《上海市数据中心建设导则》以及上海市发展和改革委员会、上海市经济信息化委员会等主管部门关于本市数据中心能耗强度、产业定位、经济贡献、应用方向等相关规定，符合我市新建数据中心项目征集申报有关要求，绿电使用比例不低于 10%，且 PUE 能源效率低于 1.25，算力（集群）规模达到 20000P FLOPS FP16，且算力设备总投资达到 30 亿元以上。

已享受国家、上海市相关政策支持并已落实区配套资金的项目不再重复享受区级扶持资金。同一项目已根据其他产业政策进行扶持的，不予重复支持。

《若干意见》第（一）条、第（二）条第 1 款按市场主体申

请实际情况不定期开展评审；第（二）条第 2 款、第（五）、（六）、（七）、（八）、（九）条由责任部门自行组织实施评审；其余条目由区数据局、区发展改革委、区财政局根据《若干意见》规定共同或分别制定实施细则，组织申报评审。

本政策自 2024 年 10 月 1 日起施行，有效期 3 年。本区此前颁布的扶持意见与本《若干意见》不一致的，以本意见为准。上级部门颁布意见与本《若干意见》不一致的，遵照上级意见执行。