

先进计算赋能新质生产力典型应用案例申报要求

为深入贯彻落实党中央、国务院关于发展新质生产力的战略部署，加快推动先进计算产业发展，促进算力、算法、数据融合创新，深入挖掘并推广先进计算在经济社会发展中的创新应用成果，现组织开展 2025 年先进计算赋能新质生产力典型应用案例征集工作。

一、征集内容

本次征集以先进计算赋能新质生产力为核心，围绕“计算技术底座、赋能行业发展、支撑新兴领域”三大方向，面向传统产业、新兴产业、未来产业等领域，遴选一批技术水平先进、创新能力突出、应用效果良好的典型应用案例。

（一）计算技术底座。面向核心芯片、数据存储、新型计算架构、计算设备与系统等主要技术与产品，聚焦智能计算、高性能计算、云边端协同计算等计算模式，关注计算体系性能提升、计算架构革新、软硬件生态适配等技术，征集一批能够体现先进计算技术底座对产业发展的支撑作用，具备创新性和推广价值的典型应用案例。

（二）赋能行业发展。面向智能制造、智慧城市、智慧金融、智慧交通、智慧能源、智慧医疗、低空经济、数字农业等重点领域，聚焦先进计算在数据高效处理、设计仿真优化、技术产品研发、生产精细管理、业务模式创新、风险智

能预警等方面的深度应用，征集一批能够体现先进计算技术产品提升生产效率，助力行业智能化、绿色化转型的典型应用案例。

(三) 支撑新兴领域。面向人工智能、智能汽车、智能机器人、时空信息、量子信息等新兴技术领域，聚焦利用先进计算技术产品实现复杂感知、智能决策、实时控制等复杂场景，征集一批能够体现先进计算技术产品突破核心技术瓶颈、加速技术应用落地、提升系统可靠性的典型案例。

二、申报条件

(一) 申报主体应在中华人民共和国境内注册登记，具有独立法人资格、较好的经济实力、技术研发和融合创新能力，在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录。每个申报主体在每个方向只能申报 1 个典型案例。

(二) 允许以联合体方式参与申报，联合申报单位数量不超过 3 家。

(三) 案例应具有较高技术水平和完整解决方案，以及较强的代表性、创新性和可推广性，能充分体现先进计算产业的技术特点和适用场景，对相关行业或企业具有较强借鉴意义和推广价值。

(四) 申报案例的产品、技术及相关专利归属申报主体，拥有自主知识产权，无知识产权纠纷。

三、征集程序

(一) 材料申报。申报主体将申报材料报送至所在省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信

息化主管部门。

(二) 案例推荐。各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门负责本辖区内案例推荐工作，于2025年12月15日前将审核后的案例申报材料 and 推荐案例汇总表（加盖公章）报送至工业和信息化部电子信息司，电子版发送至邮箱 sunliming@caict.ac.cn。各省、自治区、直辖市工业和信息化主管部门分别推荐的案例不超过10个，计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门分别推荐的案例不超过5个。

(三) 评审推广。工业和信息化部组织专家对征集案例进行评审，按程序公示、发布典型案例名单。对成效显著、示范效应良好的典型案例，按程序对外推广应用。

四、联系方式

工业和信息化部电子信息司：

王 昊 010-68208267

孙丽明 13126608736