

附件

2025 年先进计算赋能新质生产力典型应用案例名单

(一) 计算技术底座

序号	案例名称	申报单位	推荐地区
1	统信新一代 AIOS	统信软件技术有限公司	北京市
2	蓝耘科技元生代大规模及超大规模智算集群服务实践	蓝耘科技集团股份有限公司	北京市
3	基于翼华智能网卡多模态大语言模型推理应用案例	翼华科技(北京)股份有限公司	北京市
4	通用计算技术底座赋能金融行业提质增效解决方案	百信信息技术有限公司	山西省
5	基于燧原万卡集群的先进计算技术底座实践	上海燧原科技股份有限公司	上海市
6	智云上海 AI Store 平台	中国电信股份有限公司上海分公司	上海市
7	基于分布式光互连光交换 GPU 超节点的智算集群	上海曦智科技股份有限公司	上海市
8	无锡蠡湖未来科学城先进计算公共服务平台	太初(无锡)电子科技有限公司	江苏省
9	基于国产 TPU 架构 AI 芯片的高效计算系统及其应用	中昊芯英(杭州)科技有限公司	浙江省
10	量超融合计算中心	合肥市大数据资产运营有限公司	安徽省
11	基于高密度智算中心的算力仓典型应用案例	浪潮电子信息产业股份有限公司	山东省
12	智算自主可控, 能源质效双升: 中兴、百度赋能南方电网新质生产力实践	中兴通讯股份有限公司	广东省
13	分子模拟先进计算一体机	重庆小犀智能科技有限公司	重庆市

(二) 赋能行业发展

序号	案例名称	申报单位	推荐地区
1	生物安全数字化转型智能监测预警系统	中国质量检验检测科学研究院	北京市

序号	案例名称	申报单位	推荐地区
2	基于多模态+多 Agent 协同的工业车辆智能运维系统	爱动超越人工智能科技(北京)有限责任公司	北京市
3	基于先进计算的危化行业安全生产风险智能预警平台	北京帮安迪信息科技股份有限公司	北京市
4	算力筑基赋能雄安智慧城市发展	北京中核华辉科技发展有限公司	河北省
5	长城汽车“如影”智能研发平台：先进计算技术赋能整车及零部件研发	长城汽车股份有限公司	河北省
6	以能源大数据为核心的张家口智慧城市监测体系建设与应用实践	国网冀北电力有限公司 张家口供电公司	河北省
7	利用 AI 计算自动检测引线框架用铜带表面缺陷	太原晋西春雷铜业有限公司	山西省
8	太行视觉 AI 平台	山西太行实验室有限公司	山西省
9	天数智芯主流价值 AI 一体机	上海天数智芯半导体股份有限公司	上海市
10	“智载云衡”商用车动态称重智能新范式	江苏零浩网络科技有限公司	江苏省
11	先进计算驱动生物医药临床试验全流程数智重构与国产化替代标杆实践	易迪希医药科技(嘉兴)有限公司	浙江省
12	基于大小模型联动与知识推理增强的智能贸易金融平台	信雅达科技股份有限公司	浙江省
13	基于模拟退火算法智能高端覆铜板订单排产系统	南亚新材料科技(江西)有限公司	江西省
14	先进计算赋能安全低碳智慧能源新范式	神思电子技术股份有限公司	山东省
15	数智赋能门诊慢特病医保基金全链条管理的创新实践	泰安微医泰山医院有限公司	山东省
16	基于全栈 AI 与数字孪生的智慧安全风险管管理赋能安全生产新质生产力提升	河南鑫安利安全科技股份有限公司	河南省
17	信阳市高分辨率卫星遥感中心	信阳航空职业学院	河南省
18	成都巴莫科技基于 MaxKB 打造 AI 工艺平台知识库	超聚变数字技术股份有限公司	河南省
19	金融智能体中台与应用	长沙银行	湖南省

序号	案例名称	申报单位	推荐地区
20	AI+大数据显微细胞形态智慧诊断技术研究及智能平台研制及应用	湖南友哲科技有限公司	湖南省
21	全栈国产化智慧医院	常德市第二人民医院	湖南省
22	超级计算赋能的智慧水务管网漏损精准管控平台	湖南常德牌水表制造有限公司	湖南省
23	Safty HE 安全隔离管制系统	珠海同海股份科技有限公司	广东省
24	可信大模型一体机赋能中医药智能化创新应用	广州广电五舟科技股份有限公司	广东省
25	先进计算驱动零售金融风险决策体系范式革新	马上消费金融股份有限公司	重庆市
26	城市轨道交通智能应急保障平台	重庆轨道交通运营有限公司	重庆市
27	基于先进计算技术的智能光学抛光机器人及产业化应用	宜宾森蓝精密仪器设备有限公司	四川省
28	华鲲元启企业级智能体开发底座，赋能半导体行业研发智能化转型	四川华鲲振宇智能科技有限责任公司	四川省
29	基于国产 AI 算力基础设施的网络安全监管平台	智算云腾（成都）科技有限公司	四川省
30	兰州新区“智能交通”体系建设——以科技赋能交通治理现代化的典型实践	兰州新区大数据投资建设管理有限公司	甘肃省
31	边缘计算+5G 切片赋能钢铁行业新质生产力智能化转型	中国移动通信集团新疆有限公司	新疆维吾尔自治区
32	基于国产计算架构与多模态融合的空地协同交通异管事件智能预警处置系统	中电科新型智慧城市研究院有限公司	深圳市
33	先进算力、算法和数据驱动赋能的油田站场集输智能运维系统解决方案	深圳市佳运通电子有限公司	深圳市
34	基于多物理场精准数智化仿真的新一代家用冰箱研发及应用	澳柯玛股份有限公司	青岛市

（三）支撑新兴领域

序号	案例名称	申报单位	推荐地区
1	数智赋能“一带一路”中蒙跨境运输	北方国际合作股份有限公司	北京市
2	全栈自主可控的量子-经典混合智算解决方案	上海图灵智算量子科技有限公司	上海市

序号	案例名称	申报单位	推荐地区
3	讯飞潮汐力 AI 工业内窥镜应用案例	浙江潮汐力科技有限公司	浙江省
4	从分子设计到生物工业智造的全链条 AI 赋能平台	安徽华恒生物科技股份有限公司	安徽省
5	基于先进计算的数字孪生数据协同平台	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	安徽省
6	露天矿无人驾驶运输智能机器人	易控智驾科技股份有限公司	福建省
7	新一代地理孪生智能服务平台在时空信息领域的应用	吉奥时空信息技术股份有限公司	湖北省
8	无人机 AI 多场景生态智巡技术及其管控平台应用	湖南林科达农林技术服务有限公司	湖南省
9	基于认知计算的多模态情报分析平台	湖南星汉数智科技有限公司	湖南省
10	基于 AIoT 大模型的水利智能中枢	中移物联网有限公司	重庆市
11	量子计算测控系统及其核心芯片典型案例	成都中微达信科技有限公司	四川省
12	青岛地铁城轨大模型智能体应用	青岛地铁集团有限公司	青岛市