

中国通信企业协会文件

通企〔2025〕35号

关于开展“乘风杯”算力互联网创新实践 案例征集活动的通知

各相关单位：

为加快落实《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》《算力基础设施高质量发展行动计划》等文件要求，推进构建新型算力互联网体系，不断释放算力新质生产力的关键路径，中国通信企业协会与中国信息通信研究院共同举办“乘风杯”算力互联网创新实践案例征集活动。现将案例征集有关事项通知如下：

一、赛道设置

“乘风杯”算力互联网创新实践案例征集活动将围绕关键技术突破、业务模式培育、区域行业实践、热点场景实践、安全保

障五大方向展开，并在五大方向下设若干个细分赛道，其中包含低空经济、AI 云操作系统（AICOS）、区域互联、运行安全 4 个热门专题，赛道详细划分如下：

方向一：关键技术突破

1. 算力标识：本赛道面向资源的感知汇聚场景及任务调度场景，开展资源及任务的描述、定位及寻址的研究，同时为进一步促进算力互联互通，开展围绕各类服务类型的开通、操作、运维及生命全周期管理的算力扩展标识的研究，形成典型案例。

2. 计算互联：本赛道面向智算、超算、通算、量子计算等各类计算资源，开展围绕资源层面的资源池、服务器和卡间互联、监测的研究，形成互联技术，如卡间互联协议、资源池网络传输及数据交换能力的创新；围绕计算资源上层的应用及服务，开展应用、服务互联通信、计算交互的软硬一体互联研究，形成典型案例

3. 算力网络：本赛道面向传统网络架构升级、算力网络建设、高性能网络的组网模式、传输协议和卡间互联等技术创新，针对算力资源层面的汇聚、连接、发现和感知等能力的研究和落地展开案例征集。

4. AI 云操作系统（AICOS）（热门）：本赛道聚焦 AI 云操作系统的使用场景及技术能力。

5. 算力度量和计价：本赛道面向具备全面性、普适性、合理性的衡量用户算力服务使用量的度量指标体系与分级计价架构及实践应用，旨在通过算力度量与计价基准减少算力交易壁垒，提升算力市场效率。

6. 算力网络安全：本赛道关注算力网络基础资源、编排管理以及应用运营等层面的前沿创新技术，力求全方位确保算力网络高可用性与高可靠性，以实现云计算、边缘计算和终端设备（云-边-端）多级算力资源之间的高效协同与无缝连接。

方向二：业务模式培育

7. 人工智能：本赛道聚焦算力互联网在人工智能领域的赋能作用，特别是探索其在优化算力资源配置、降低计算成本、提升算法执行效率，促进跨区域\架构的数据、模型、算力、应用共享方面的价值。

8. 科学计算：科学计算广泛应用于气象预报、基因研究及物理学领域，本赛道聚焦算力互联网对科学计算的赋能作用，探索算力互联网对降低科研成本、加速科技创新以及推动跨地区、跨学科合作发展的价值效用。

9. 消费级应用：本赛道聚焦算力互联网中面向个人及终端用户的创新实践，以云电脑、算力卡等新型算力服务为核心，探索突破硬件限制、提升算力普惠化体验的方式，打造具有示范效应的优质应用案例。

10. 市场交易平台：当前，各地方、行业纷纷建设上线市场交易类平台，面向需方提供算力交易、算力调度等服务。本赛道重点聚焦优秀平台实践，征集具有创新交易服务能力的平台案例，鼓励算力交易业务模式普惠化、便捷化、智能化发展。

方向三：区域/行业实践

11. 区域算力互联网（热门）：本赛道聚焦区域（一定地域范围内及跨域之间）层面跨服务商、跨架构、跨地域的算力资源互

联平台、场景、应用、商业化路径的综合探索等。

12. 行业算力互联网：本赛道聚焦行业（包含政务、金融、电力、化工、能源、电信等具体行业，以及面向中小企业、产业园区等特定产业实践场景）算力资源互联、场景及应用探索、商业化路径的综合实践等。

方向四：应用场景实践

13. 算力互联网+低空经济（热门）：本赛道聚焦低空场景，致力于挖掘低空算力领域的标杆实践和创新成果，激发低空相关主体的积极性，为推动算力互联网在低空经济领域的深化应用提供示范。

14. 算力互联网+企业智能应用：本赛道聚焦基于算力互联网技术的企业智能应用，包含 SaaS+AI，即在原有 SaaS 系统中集成 AI 能力的应用，如会议智能总结等；AI 原生应用，如 AI 原生 SaaS、AI Agent、AI Copilot 等。

15. 算力互联网+中小企业：本赛道聚焦算力互联网在中小企业领域的技术、模式、应用的创新实践。

16. 算力互联网+汽车工业：本赛道聚焦算力互联网赋能汽车工业，征集基于算力互联网推动自动驾驶、智能座舱、车联网等领域发展的创新实践案例。

17. 算力互联网+其他融合方向：本赛道旨在探索“算力互联网+”的无限可能。

18. 视联网：本赛道聚焦基于算力互联网探索大规模视频连接管理能力与视频数据应用能力提升的案例。

19. 数联网：本赛道聚焦基于算力互联网探索数据终端、数据

流通网络和数据流通服务一体化发展的案例。

方向五：安全保障

20. 算力平台安全：本赛道聚焦于算力资源的稳定运行、灵活扩展与安全防护能力。

21. 算力运行安全（热门）：本赛道重点关注平台自身架构层面以及对于算力集群的容灾容错能力，如通过大规模算力集群高可用部署、算网管控等手段，确保算力资源在可靠的环境中被调度与运用。

22. 算力应用安全：本赛道重点关注如何确保算力价值得到充分发挥，如通过应用性能管理、容量规划与预测、应用适配与优化、API 接口安全管理等提升算力应用的安全水平。

此外，为进一步激发 AI 云操作系统（AICOS）、区域算力互联网、算力互联网+低空经济、算力运行安全四大细分赛道的创新活力，“乘风杯”特设热门专题。

主办方将对热门专题实行独立评审机制，分专题开展评审，同时将配套专项活动以加强宣传和推广。在申报形式上，热门专题不局限于案例提交，申报单位可结合实际情况，提交研究项目、技术方案等多样化申报材料。如选择以案例形式进行申报，可直接使用官方模板；如采用其他形式，申报单位可自行组织材料框架，重点突出创新性、前瞻性和引领性，展现自身亮点和优势。

相关问题可咨询“乘风杯”各方向负责人，具体联络方式请参阅文末。

二、时间安排

（一）案例申报阶段：2025 年 3 月底前

申报单位可下载申请表（文中末尾扫码下载），在活动官网提交申报案例材料。（目前官网待上线，可先下载申请表准备相关信息，待网站开放后进行线上申报）

（二）征集入围评议：2025 年 4 月底前

组委会组织各专题赛道进行入围评审，包括形式审查、专家复审、区域站点评审三个阶段，决出各专题赛道奖项及入围案例，入围案例可参加人气案例投票和全国终评答辩。

（三）公示及人气投票：2025 年 5 月底前

组委会进行入围案例公示及人气案例投票。

（四）答辩终评阶段：2025 年 6 月底前

入围案例进行全国终评答辩，采取现场路演、现场展示等形式，通过现场评审答辩，决出最终奖项。

（五）案例结果发布：2025 年 7 月

通过“CAICT 算力互联网”公众号等渠道进行发布，并在“2025 年算力互联网大会”上进行证书颁发。

三、参赛条件说明

在中国境内注册的企业、事业、科研院所、学校等单位、行业组织均可报名参与活动。申报案例的创意、产品、技术及相关专利归属参与单位或团队，并拥有自主知识产权，且无知识产权纠纷。

征集活动采取自由报名、公开遴选的方式，参与单位以团队形式（团队可以由一个单位或由多个单位联合组成）参加。团队按申报材料模板（可通过活动官方网站、CAICT 可信算力互联网公众号等渠道进行下载）提交案例资料申报。

四、案例提交方式

（一）根据赛道设置选定参赛方向。

（二）扫码下载“‘乘风杯’算力互联网创新实践案例征集活动——参赛企业案例提交模板”，并根据模板填写申报资料。

申报模板获取二维码：



（三）登录活动官网（待上线），注册个人账户，新建申报项目，在线填报信息并上传相应文档，提交项目审核。



（联系方式：

1. 征集整体对接人：

王思睿 18010091682

2. 申报咨询联系人：

刘老师 18500716640 liuruming@caict.ac.cn

顾老师 13552022195 guzhihong@caict.ac.cn

3. 热门专题联系人：

关键技术：王老师 18810551587 wangrunyan@caict.ac.cn

业务模式：魏老师 15001118417 weibokai@caict.ac.cn

区域行业：蔡老师 15010051876 caiyu@caict.ac.cn

场景实践：邹老师 18513540667 zouwenhao@caict.ac.cn

运行安全：王老师 18813097160 wanghaiqing@caict.ac.cn)