

武汉市经济和信息化局

市经信局关于征集 2026 年度未来网络 应用示范项目的通知

各有关单位：

为前瞻布局未来网络“十五五”发展新赛道，加速推动未来网络技术在各领域的落地验证与产业应用，形成需求牵引供给、供给创造需求的良好产业发展态势，现面向全市公开征集、摸排未来网络应用示范项目。本次聚焦算力网络、6G、卫星互联网、量子通信网等未来网络核心领域，重点征集具有创新性、示范性、可推广性的应用示范项目，纳入未来网络应用示范项目库，并作为后续未来网络应用示范项目申报的前提。

征集项目应为在建项目，开工日期在 2026 年 2 月底之前，原则上应在 2026 年 10 月前完成建设，项目总投资资金不低于 300 万元，项目场景应在我市部署（或以我市为核心部署）。

请各区经信部门高度重视本次征集工作，做好宣传引导和组织报送工作，确保辖区内优质项目应报尽报；各相关企业请

结合自身技术研发、产业布局实际，认真梳理符合要求的应用示范项目，确保填报内容真实、准确、完整，同时充分体现创新性和示范性。请各相关单位于3月13日（星期五）12:00前完成《武汉市未来网络应用示范项目清单》填写，加盖单位公章（纸质版三份及电子版）后报送至我局。

- 附件：1、武汉市未来网络应用示范项目征集方向
2、武汉市未来网络应用示范项目清单



（联系人：洪希依 电话：15105141915

联系人：吴雨峰 电话：13554090642）

附件 1

武汉市未来网络应用示范项目征集方向

一、AI+算力网络

超高速率光互联新型光纤试点应用、光纤上车、AI 训推算力一体机行业试点应用、智算中心跨域互联应用、异构算力跨域任务编排系统、冷板式液冷原生整机柜服务器、基于 RoCE 的智算网络、面向分布式智算中心的网络关键技术研究及验证、产业园区算力网络建设等。

二、AI+6G 网络

6G 试验网建设，太赫兹通信、智能超表面（RIS）、通感一体化等 6G 无线接入网络关键技术试点应用，宽带接入网通感智一体系统与关键技术研究及验证，面向 5G-A/6G 自主可控通信设备网络操作系统平台研究与验证，网络自治、通信网络与 AI 技术的融合应用等。

三、AI+卫星互联网

低轨星载 Tbps 大容量路由、星间星地百 Gbps 激光终端等卫星通信载荷终端设备的研究与验证，基于手机直连的低轨卫星对地移动通信系统试验，5G NTN 等卫星互联网与 5G 融合组网关键技术验证等。

四、AI+量子通信

量子城域网建设，量子随机数发生器或量子通信编解码

芯片研制与应用，量子+车联网、量子+金融等量子加密通信各行业领域的试点应用，面向无线通信的抗量子密码安全芯片研发及应用等。