

上海市经济和信息化委员会文件

沪经信软〔2026〕17号

上海市经济信息化委关于组织 2026 年上海市新一代 信息与通信技术发展项目（新一代通信产业与信息技术 应用发展）申报的通知

各区经委（商务委）、科委、有关单位：

根据《上海市促进产业高质量发展专项资金管理办法（暂行）》（沪经信规〔2025〕2号）有关要求，为切实做好本市促进产业高质量发展专项资金（新一代信息与通信技术发展）项目申报有关工作，市经济信息化委制定了《2026年新一代信息与通信技术发展项目（新一代通信产业与信息技术应用发展）申报指南》，现印发你单位。

请按照申报指南要求，组织本领域或区域符合条件的企业单位开展项目申报工作。

附件：2026 年新一代信息与通信技术发展项目（新一代通信产业与信息技术应用发展）申报指南

上海市经济和信息化委员会

2026 年 1 月 9 日

附件

2026 年上海市新一代信息与通信技术发展项目 (新一代通信产业与信息技术应用发展) 申报指南

根据《上海市促进产业高质量发展专项资金管理办法（暂行）》（沪经信规〔2025〕2号）有关要求，制定本项目申报指南，对2026年度有关申报事项说明如下：

一、支持范围

新一代信息与通信技术发展项目（新一代通信产业与信息技术应用发展）聚焦构建自主可控、协同高效的信息通信产业生态，以新一代通信、卫星互联网、智算设施三大核心领域，突破通信芯片、设备等底层技术实现产业化，通过多场景融合应用落地，形成技术、场景、生态的良性循环；信息技术应用发展聚焦数实融合，以新技术赋能产业升级，推动软件、网络安全、在线新经济等高价值场景深度融合和智能化升级，提升重点领域产业化水平。具体分新一代通信、信息技术应用发展、产业生态体系优化三个专题（详见附件）。

（一）新一代通信

重点支持5个方向：新一代通信产业培育；卫星互联网产业培育；智算设施、网络及产业培育；新基建融合示范应用；信息通信领域产业服务平台。

申报时间：2026年1月19日10:00-2月28日16:00

联系方式：新一代通信产业培育：贾丽昆（5G-A、6G）、王慧婷（通信专网）、余潇（海缆通信） 联系电话：23170721、23112750、23112628

卫星互联网产业培育：贾丽昆 联系电话：23170721

智算设施、网络及产业培育：王彬 联系电话：23112716

新基建融合示范应用：贾丽昆（卫星互联网、5G 工厂）、王慧婷（通信专网） 联系电话：23170721、23112750

信息通信领域产业服务平台：贾丽昆 联系电话：23170721

（二）信息技术应用发展

重点支持 3 个方向：重点领域软件产业化；网络安全技术攻关与创新应用；在线新经济与数字新技术应用场景。

申报时间：2026 年 1 月 19 日 10:00-2 月 13 日 16:00

联系方式：

项目申报通用咨询：杨烨 联系电话：23117603

重点领域软件产业化-开源工具链研发与产业化、软件智能化升级：华宇涵 联系电话：23112657

重点领域软件产业化-元宇宙关键工具产业化、数字内容创制服务平台：王新刚 联系电话：60801194

网络安全技术攻关与创新应用：汪涵 联系电话：23117605

在线新经济与数字新技术应用场景-在线新经济：陈熠晨、徐倩怡 联系电话：23117602、23119340

在线新经济与数字新技术应用场景-数字新技术应用场景：王新刚（元宇宙标杆）、徐倩怡（在线新经济场景应用）、华宇涵（行业应用软件） 联系电话：60801194、23119340、23112657

（三）产业生态体系优化

重点支持 1 个方向：基地能级提升。

联系人：陈熠晨 联系电话：23117602

二、申报要求

（一）申报单位须为在本市依法设立并具有独立承担民事责任能力的单位，符合本市产业发展方向，经营状态正常、信用记录良好、财务制度健全，具有承担项目建设开发的相应能力或符合相关补助条件。

（二）申报的项目内容必须在项目指南范围内。

（三）申报单位须在上述申报时间范围内，通过上海市经济和信息化委员会专项资金项目管理与服务平台（<https://zxzj.sheitc.sh.gov.cn>），根据平台提示的申报材料要求和规则，有针对性地进行项目申报，同步做出相关承诺。临近截止时间系统拥堵，建议错峰申报。

三、其他

（一）联系方式

技术支持：60801111-2

指南及申报咨询：见上文各专题联系电话

（二）我委从未委托任何机构或个人代理上海市促进产业高质量发展专项资金申报事宜，请项目单位自主申报项目。我委将严格按照有关标准和程序受理申请，不收取任何费用。如有任何机构或个人假借我委或我委工作人员名义向企业收取费用的，请知情者向我委举报。

附件：2026 年上海市新一代信息与通信技术发展项目（新一代通信产业与信息技术应用发展）项目支持方向

附件

2026 年上海市新一代信息与通信技术发展项目
(新一代通信产业与信息技术应用发展) 项目支持方向

类别	专题	方向名称	支持内容	联系人
新一代通信产业与信息技术应用发展	新一代通信	新一代通信产业培育	5G-A、6G 方向，支持通信感知一体化、面向 6G 的智能超表面相控阵（天线阵子数量不少于 512 个）等领域网络设备和相关芯片产业化；支持面向 6G 的高性能矢量信号源（频率范围 8kHz-110GHz，可通过扩频至少支持到 220GHz）等产业化。通信专网方向，支持拥有自主知识产权的专网通信芯片/关键元器件（支持国产操作系统/安全模块）、专用设备及系统（支持 5G、卫星多网融合，扩展 AI 算力等）的产业化。海缆通信方向，支持 Pbit/s 级超高速海缆系统配套多芯及空心光纤、光器件与自主可控中继接续组件研发应用；支持高精度海光缆测试设备和传感距离大于 100km 的通感一体化监测系统产业化；支持 3000 米级以上高效电驱海底管线施工机器人、埋设能力 3 米以上作业装备的研发与产业化。	贾丽昆 23170721 王慧婷 23112750 余潇 23112628
		卫星互联网产业培育	支持轻量化大容量星间激光终端及通信设备（传输速率 $\geq 100\text{Gbps}$ ）、共口径低成本卫星终端（支持主要频段且下行速率 $\geq 100\text{Mbps}$ ）、NTN 直连星载芯片、基站及终端（支持主要频段且下行速率 $\geq 100\text{Mbps}$ ）、数字相控阵天线（单天线波束 ≥ 16 个）、宇航级 GPU 计算载荷、一体化低成本高可靠信关站、巨型星座智能化测运控平台等一批关键产品产业化。支持卫星互联网领域 AI 边缘计算、卫星仿真模拟平台、空天地一体化网络安全（通信链路风险及入侵防御安全增强）等场景技术攻关和产业化。	贾丽昆 23170721
		智算设施、网络及产业培育	支持智能算力基础设施关键技术产业化、验证应用和功能性设施建设。支持超节点架构及系统设备（百卡规模及以上，PUE 不高于 1.15，相比非超节点架构性能提升不低于 20%）、光交换设备（单端口速率支持 100Gbps 以上）、智能网卡（吞吐能力达 400Gbps 以上）、智算交换机（交换容量达 25.6Tbps 以上），训推一体、算电协同（对智算中心算力能效水平提升 15%以上，用电成本降低 5%以上）、智能调度等关键技术产业化。支持异构/异地智能算力在线监测调度、数据中心（智算中心）监管、智算服务器测试验证系统功能性设施建设。	王彬 23112716

类别	专题	方向名称	支持内容	联系人
新一代通信产业与信息技术应用发展	新一代通信	新基建融合示范应用	支持基于低轨卫星互联网打造“空天地海”行业创新场景（单终端下行速率达到 50Mbps，终端 100 个以上）、城市应急场景、惠民实践场景（支持手机直连或便携终端接入卫星互联网，实现宽窄带融合的星地通信业务）；支持建设 5G 工厂（应用场景不少于 5 个，终端 100 个以上）；支持通信专网在低空经济、海洋经济、工业互联网、交通运输等场景应用落地（基于专用频率，终端 100 个以上）。	贾丽昆 23170721 王慧婷 23112750
		信息通信领域产业服务平台	面向 5G-A、6G、卫星互联网、算力网络等领域，支持探索基于 AI 的无线空口、网络终端协同节能、太赫兹通信、通导感管一体等技术创新和产业转化相关综合性试验验证设施、测试验证服务平台、终端测试系统等建设。	贾丽昆 23170721
	信息技术应用发展	重点领域软件产业化	<p>1、开源工具链研发与产业化。支持面向开源项目或开源代码的许可证合规分析、安全检测、编译检查、跨项目代码复用、性能优化等开源工具研发。开源商业发行版产品研发，支持基于明星开源项目二次开发的商业发行版产品研发及产业化，落地应用不少于 3 个。</p> <p>2、软件智能化升级。支持软件产品结合人工智能等技术，在物理仿真、自动化建模、数据治理等方面实现迭代优化，提升产品能力。</p> <p>3、元宇宙关键工具产业化。围绕数字人、物理仿真等元宇宙领域共性技术攻关与产业化打造创新产品。要求数字人在医疗、文旅、教育、公共服务等多场景应用，并实现落地项目；物理仿真关键工具要求实现一定落地项目。</p> <p>4、数字内容创制服务平台。依托人工智能生成、空间计算、低代码编辑、云端渲染等前沿方向，打造具备数字内容智能化生成、渲推一体、资产跨硬件设备、跨内容跨空间管理等能力的共性服务平台。要求平台投用首年注册开发者/团队超过 1000 人及以上，或数字内容制播线下场馆覆盖面积不低于 2000 平方米。</p>	华宇涵 23112657 王新刚 60801194

类别	专题	方向名称	支持内容	联系人
新一代通信产业与信息技术应用发展	信息技术应用发展	网络安全技术攻关与创新应用	<p>1、网络和数据安全技术攻关。支持面向 AI 大模型、智能体的安全综合解决方案研发，如身份认证与权限控制、安全护栏、攻击检测、信息脱敏等。支持基于大模型的数据资产自动化识别与安全分级分类产品研发和产业化。支持多模态 AIGC 内容的检测、面向 AI 编码的代码审计等 AI 内容的安全技术研发。支持面向低空网络、卫星互联网通讯的安全加解密技术研发。支持面向云原生环境的风险检测技术攻关。支持托管式安全服务的创新产品研发和产业化应用。</p> <p>2、网络安全创新应用。面向工业重点领域，支持网络安全技术创新应用，落实工业互联网安全分类分级管理、数据安全风险评估等合规要求，强化安全感知、分析、响应、决策等综合防控能力，单个解决方案可覆盖资产识别、风险评估、入侵检测、风险监控、安全运营、应急响应等不少于 3 个功能，形成可产业化推广的行业网络安全解决方案。</p>	汪涵 23117605
		在线新经济 与数字新技术应用场景	<p>在线新经济：</p> <p>1、面向底层开发的智算云等信息服务业产品。建设面向在线金融、教育、医疗、文旅、工业、办公、电商、车联网、音视频等垂直领域的综合型或垂直型智算云平台，提供应用广场、模型定制与托管、Agent 搭建、低代码开发、API 接口、算力提供与管理、AI 推理等底层应用开发及云管理服务。平台要求可用性超 99.9%，支持十万级用户访问与互动。</p> <p>2、面向海外市场的信息服务业产品。支持游戏、音视频、网络文学、短剧等数字内容，跨境电商、全球数字营销解决方案等数字新商业，跨境支付、去中心化金融等金融科技，及其他创新性信息服务业产品出海，要求 C 端产品用户量超 10 万。</p> <p>3、面向新技术或新业态的信息服务业产品。面向在线文娱、金融科技、社交互动、音视频、物流仓储、在线教育等领域，支持融合人工智能、区块链、云原生等新型技术的信息服务业产品，如行业智能体、AI 风险管理服务、区块链安全服务、云原生 SaaS/PaaS 等产品；或体现新场景、新业态、新模式的信息服务业产品，如数字人主播平台、AR/VR 电商、3D 直播间、音视频一站式生产分发、智能知识生成平台等。要求用户数超 10 万。</p>	陈熠晨 23117602 徐倩怡 23119340

类别	专题	方向名称	支持内容	联系人
新一代通信产业与信息技术应用发展	信息技术应用发展	在线新经济 与数字新技 术应用场景	数字新技术应用场景 1、元宇宙标杆场景规模化应用。 重点推动数字技术规模化应用，商业化落地。在文化娱乐、社交消费、医疗健康、城市治理等领域，融合数字孪生、物理仿真、空间计算等数字技术，打造一批具备虚实交互、沉浸式体验的场景应用。 2、在线新经济场景应用。 支持在线新经济平台企业结合乡村振兴、工业制造、消费品制造，应用数字营销、AI 技术打造“在线新经济+”场景推广应用。 3、行业应用软件。 面向工业、金融、交通等领域，支持可适配国产基础软硬件、具备关键创新的软件产品和解决方案。	王新刚 60801194 徐倩怡 23119340 华宇涵 23112657
	产业生态体系优化	基地能级提升	对 2025 年内首次被评为示范类市级软件和信息服务产业基地，按照能级提升水平，以免审即享方式择优给予一定奖励。	陈熠晨 23117602

