

# 上海市科学技术委员会

沪科指南〔2025〕16号

## 上海市科学技术委员会关于发布 上海市 2025 年度科技产业高质量发展计划 “养老科技支撑”项目申报指南的通知

各有关单位：

为深入实施创新驱动发展战略，加快建设具有全球影响力的科技创新中心，根据《上海市推进养老科技创新发展行动方案（2024-2027年）》，上海市科学技术委员会发布2025年度科技产业高质量发展计划“养老科技支撑”项目申报指南。

### 一、征集范围

**专题一：生活辅助、健康服务类产品**

## **方向1：智能循迹轮椅**

**研究目标：**研发具有自主知识产权的重载智能循迹辅助出行产品，助力行动功能障碍老人高质量、健康安全出行。

**考核指标：**提供包含非侵入式脑机接口控制模式在内的人机交互模式 $\geq 3$ 种；实现前进、后退、停止、转弯等操作指令 $\geq 4$ 种。可实现 $360^\circ$ 水平方向检测，垂直方向检测范围 $\geq 60^\circ$ （以轮椅中心为原点）：在前进方向上，能够检测到距离轮椅6 m范围内的障碍物，包括静止的物体和移动的行人，识别率100%，准确率 $\geq 98\%$ 。可在 $\geq 5$ 类模拟复杂路况下行驶，避障成功率 $\geq 99\%$ ；可采用语音、输入等方式设置目的地，并具备自主导航常设目的地功能。可实现50-100 kg的负载在室内、室外、道路等多场景条件下，以及平坦路面、 $\leq 10^\circ$ 坡道、 $\leq 10$  cm宽度的沟、 $\leq 6$  cm高度的障碍物、崎岖不平的路面等路况条件下车体行驶的稳定性与舒适度。续航 $\geq 25$ km。在模拟各种极端使用场景下，设备自身安全事故发生率为零。实现手机与轮椅实时互联，支持老人一键求助紧急呼叫。在相关应用场景开展示范应用。获得发明专利申请号并在本市形成产值和销售额。

**执行期限：**2025年8月1日至2028年7月31日。

**经费额度：**非定额资助，拟支持不超过1个项目，资助额度不超过200万元。企业自筹经费与申请资助经费的比例不低于1：1。

**申报主体要求：**本市企业。

## **方向2：爬楼机器人**

**研究目标：**研发具有自主知识产权、无需对环境进行改造的自适应辅助爬楼机器人，帮助半失能老年人实现安全自主上下楼梯。

**考核指标：**机器人系统须在对环境不进行改造的前提下，针对建筑内符合相关标准的台阶进行自适应调整，覆盖常见高度12-20cm，宽度25-35cm，坡度不大于45°的楼梯，支持有扶手和无扶手的楼梯，具备防止后翻、前倾和刹车制动功能，具备安全转弯功能，主要性能指标包括：最大负载不小于150kg，动态调节系统重心响应时间不大于0.2秒，制动响应时间不大于0.2秒，最大制动力矩 $\geq 200\text{N} \cdot \text{m}$ ，触发紧急制动距离 $\geq 3\text{cm}$ ，确保突发断电或失控时仍能稳定驻停；探测台阶边缘误差 $\leq 1\text{cm}$ ；可识别直径3-8cm的圆形/方形扶手；自适应抓取角度偏差 $\leq 5^\circ$ ；电池续航 $\geq 1$ 小时；速度 $\geq 0.3\text{m/s}$ ，过台阶时人体垂直方向震动幅度 $\leq 3\text{cm}$ ；在模拟各种极端使用场景下，设备自身安全事故发生率为零。建立 $\geq 2$ 项团体标准，在 $\geq 4$ 个相关应用场景开展示范应用。申请发明专利并在本市形成销售额。

**执行期限：**2025年8月1日至2028年7月31日。

**经费额度：**非定额资助，拟支持不超过1个项目，资助额度不超过300万元。企业自筹经费与申请资助经费的比例不低于1：1。

**申报主体要求：**本市企业。

**方向3：**便携式负氧离子-纳米水粒子老人助浴机

**研究目标：**研发具有自主知识产权的集负氧离子、纳米水粒子温疗、智能控制、安全防护等功能于一体的便携式助浴机，为

失能/半失能老人提供快速、可行的洗浴服务。

**考核指标：**能够将水分子高速粉碎成为纳米级别的水粒子，确保可以深入皮肤毛孔内乳化清洁污垢，实现清洁效果 $\geq 98\%$ 。助浴过程中，洗浴舱内负氧离子浓度 $\geq 100,000$  pcs/cm<sup>3</sup>，有效消除异味。配备高精度恒温控制系统，使舱内温度稳定保持在38 - 42℃之间，温度波动范围 $\leq \pm 1$ ℃。整体设备重量 $\leq 10$  kg，体积小巧，便于携带和操作，满足不同场景下的助浴需求。促进伤口愈合，降低皮肤炎症，经过3天洗浴护理后，伤口面积缩小 $\geq 40\%$ ，皮肤炎症面积减少50%。具备漏电保护、过热保护、紧急制动等多重安全防护功能，在模拟各种极端使用场景下，设备安全事故发生率为零。具备一键启动、智能语音提示、远程控制等功能，方便助浴师操作和老人使用，操作便捷性满意度 $\geq 90\%$ 。使用高速旋转切割，把水粉碎为300-500 nm水粒子颗粒，通过风流输送至密闭环境进行毛孔深度清洁。在相关应用场景开展示范应用。获得发明专利申请号并在本市形成产值和销售额。

**执行期限：**2025年8月1日至2028年7月31日。

**经费额度：**非定额资助，拟支持不超过1个项目，资助额度不超过100万元。企业自筹经费与申请资助经费的比例不低于1：1。

**申报主体要求：**本市企业。

**方向4：**可穿戴心衰监测设备

**研究目标：**研发具有自主知识产权、具备实时肺部液体测量功能的可穿戴设备，为心衰、慢阻肺等老年人群的慢病管理提供

有效手段。

**考核指标：**采用UHF脉冲连续波传感器，以轻便可穿戴式呈现，肺水测量范围15%~60%，对应老人正常肺水范围25%-35%，测量误差不超过±5%，测量时间≤45秒，电磁信号发射功率≤100 dBm。通过可视化移动软件实现患者/用户监测数据的实时收集与管理，整机重量≤3 kg。产品内置算法实现肺水测量及分析功能；产品数据支持WiFi/蓝牙双模传输；用户通过APP实时查看肺水监测数据及趋势变化，在参数超出设定阈值时发出警告提示。在相关应用场景开展示范应用。产品取得医疗器械注册证并在本市形成产能。

**执行期限：**2025年8月1日至2028年7月31日。

**经费额度：**非定额资助，拟支持不超过1个项目，资助额度不超过100万元。企业自筹经费与申请资助经费的比例不低于1：1。

**申报主体要求：**本市企业联合本市三甲医院申报。

**方向5：**呼吸-消化-泌尿系统监测预警可穿戴设备

**研究目标：**研发具有自主知识产权、适用于呼吸-消化-泌尿系统监测预警的可穿戴设备，实现老年人三大系统联动的疾病预警。

**考核指标：**研发智能口罩、背心、超声贴等可穿戴设备，集成呼吸气体分子分析、多模态生理传感及柔性超声监测等核心技术，实现老人呼吸-消化-泌尿系统疾病的早期预警。呼吸系统模块搭载离子、小分子、有机物分子等传感矩阵，实现NH<sup>4+</sup>、H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>、癸醛等生物标志物监测≥3种，靶向支持急性呼吸道感染、慢性

支气管炎、慢性阻塞性肺疾病、肺癌等常见呼吸系统疾病预警≥4类；多通道多类型传感器阵列，集成声学、惯性导航及生物电传感技术实现肠鸣音、肠道蠕动、体温变化、心率变异性等消化系统多维度指标动态监测，实现胃食管反流病、胆囊炎、肠梗阻等消化系统疾病早期预警≥3类；柔性监测单元采用毫米级柔性超声阵列，实现膀胱容量动态监测，同步解析尿路感染、尿潴留、膀胱结石等泌尿系统疾病早期异常表现≥3类。研制适用于居家实时监测及预警管理的APP系统。完成1000例社区老人临床验证，多系统疾病预警准确率≥90%，取得医疗器械注册证并在本市形成产能。

**执行期限：**2025年8月1日至2028年7月31日。

**经费额度：**非定额资助，拟支持不超过1个项目，资助额度不超过200万元。企业自筹经费与申请资助经费的比例不低于1：1。

**申报主体要求：**本市企业。

## **专题二：康复辅助、安全监护类产品**

**方向1：**面向下肢功能障碍老人的康复助行智能软体外骨骼机器人

**研究目标：**研发具有自主知识产权的下肢轻量化智能软体外骨骼机器人，为卒中偏瘫等下肢功能障碍老人，特别是行动迟缓或步态异常群体助力恢复运动功能、改善步态模式，有效减轻肌肉疲劳、提升行走耐力，为卒中偏瘫老人提供步态评估，步态训练提供整体解决方案。

**考核指标：**使用高强度的弹性织物、硅胶或 TPU 等作为主体材料，通过气动人工肌肉、类肌腱绳索驱动实现动作辅助，模拟人体肌肉的收缩特性。能够智能快速识别  $\geq 10$  种路况，适应复杂环境：包括楼梯（坡度  $\leq 30^\circ$ ）、斜坡（坡度  $\leq 15^\circ$ ）、碎石路（粒径 5-20 mm）、湿滑路面（摩擦系数  $\leq 0.3$ ）、不平整砖路（起伏高度  $\geq 3$  cm）等。步态意图识别准确率  $\geq 95\%$ ，响应延迟  $\leq 50$  ms；自适应步频范围 10-60 步/分钟。可实时输出对称性、踝关节角度、步幅、步长等步态参数  $\geq 10$  项。具有实时查验、导出报告功能。穿戴后显著改善行走指标，步态对称性提升  $\geq 15\%$ ，6 分钟步行距离增加  $\geq 15\%$ ；产品具有 AI 生成自适应个性化步态训练方案（适配率  $\geq 90\%$ ），个性化步态模型生成时间  $\leq 3$  分钟（基于用户 10 步自然行走数据），自适应算法支持 OTA（无线网络）远程升级。安全性满足：紧急制动响应时间  $\leq 100$  ms，同时支持跌倒检测与声控急停等保护机制，具有非侵入式脑机接口（BCI）兼容设计。整机重量  $\leq 4.5$ kg，设备轻便易携；电池续航  $\geq 8$  小时；穿戴简便，设备穿戴后不影响正常行走、下蹲等日常动作。在相关应用场景下开展示范应用，样本量  $\geq 300$  例（含院内康复与居家场景）；建立团体标准  $\geq 2$  项。取得医疗器械注册证并在上海市形成产能。

**执行期限：**2025 年 8 月 1 日至 2028 年 7 月 31 日。

**经费额度：**非定额资助，拟支持不超过 2 个项目，每项资助额度不超过 300 万元。企业自筹经费与申请资助经费的比例不低于 1:1。

**申报主体要求:** 本市企业与本市三甲医院或康复医院联合申报。

**方向 2:** 老年人面神经功能障碍康复训练仪

**研究目标:** 研发具有自主知识产权, 针对老年人面瘫症状的柔性可穿戴式面神经功能障碍康复训练设备, 实现复杂表情肌群的肌电信号采集和电荷平衡的神经电刺激治疗, 显著提升老年人面神经功能康复效果。

**考核指标:** 开展基于隐私感知合成与差分隐私技术的病人数据安全研究, 研制支持全栈式开发的专用智能设备, 研发多模态信号融合评估算法; 面部肌电信号采样频率  $\geq 1024$  Hz, 共模抑制比  $\geq 110$  dB, 动态范围  $100 \mu\text{V}-10\text{mV}$ , 表情识别准确率  $\geq 95\%$ , 评估响应时间  $\leq 3$  s; 面神经康复训练个性化方案生成时间  $\leq 2$  min, 电流刺激定位精度  $\pm 1$  mm, 强度  $10-35$  mA, 脉冲频率  $1-10$  Hz, 脉冲宽度  $50-600 \mu\text{s}$ , 动态阻抗匹配误差  $\leq 5\%$ ; 具备长期干预康复数据追踪采集能力, 实现数据隐私保护; 设备辐射抗扰度  $\geq 3$  V/m, ESD (静电放电危害) 防护  $\pm 8$  kV, 支持WiFi/蓝牙双模传输, 连续工作时间  $\geq 72$  h (低功耗模式), 故障自恢复时间  $\leq 10$  s, 平均无故障工作时间  $\geq 10000$  h; 产品在  $\geq 5$  家三级医院开展试验示范, 测试老年患者  $\geq 150$  例。制定穿戴神经康复设备团体标准  $\geq 1$  项。取得医疗器械注册证并在上海市形成产能。

**执行期限:** 2025年8月1日至2028年7月31日。

**经费额度:** 非定额资助, 拟支持不超过1个项目, 资助额度不超过100万元。企业自筹经费与申请资助经费的比例不低于1:1。

**申报主体要求：**本市企业。

**方向3：**老年人居家运动功能智能评估与康复仪

**研究目标：**针对老年人运动功能障碍，研发具有自主知识产权、在非医疗人员操作下具备感知、评估和决策功能的智能康复仪，实现居家环境下运动功能障碍老年人的精准功能监测与个性化康复干预，结合远程督导，全面提升老年人群的自主生活能力和疾病管理水平。

**考核指标：**研发基于物联网和云平台的老年人运动功能评估与康复一体化居家养老智能评估与康复仪，实现多模态信号数据整合和多终端联动。康复评估方面：研发带10个以上柔性压力传感器的智能鞋垫，实时智能评估平衡功能，与Berg平衡量表相比准确度 $\geq 90\%$ ；研发动作视频分析技术，实时评估步速、步长、对称性等步态指标 $\geq 3$ 种，与三维运动捕捉金标准相比误差 $\leq 10\%$ 。康复干预方面：建立3类及以上居家康复运动方案，基于评估结果动态调整制定运动康复方案（每天调整1次）；实现训练6周后，6分钟步行测试增加 $\geq 15\%$ ，Berg平衡量表评估提升 $\geq 5$ 分，计时起立-行走测试（TUG）降低2.5秒。支持WiFi/蓝牙双模传输。所有操作由非医疗人员在确保安全前提下完成，过程可量化可追溯，实现多终端（ $\geq 100$ ）远程监护督导，评估效率提升10倍以上；在相关场景中开展示范应用。获得发明专利申请号并在本市形成产值和销售额。

**执行期限：**2025年8月1日至2028年7月31日。

**经费额度：**非定额资助，拟支持不超过1个项目，资助额度不超过100万元。企业自筹经费与申请资助经费的比例不低于1：1。

**申报主体要求：**本市企业。

**方向4：**3D无感光感辅助康养监护仪

**研究目标：**研发具有自主知识产权、全国产化的3D光感辅助康养监护仪，基于3D点云数据，在保护用户隐私前提下，实现针对老年人日常行为、跌倒的无感危险识别并预警预防。

**考核指标：**面向独居老人在家庭、社区、康养院等场景，借由激光雷达感知技术，实时生成三维点云数据，实现对老人跌倒、长时间未进卫生间、长时间滞留卫生间、到点未起床、起夜次数频繁等异常状态监测。主要性能指标包括：依托三维点云及AI算法，使跌倒及起居异常监测准确率 $\geq 95\%$ ；联合云端平台，达成三维画面的直播与回放，以便实时和回看老人生活状态；发现和研判老人发生跌倒等异常行为，支持自动推送APP告警、短信给监护人，并能够精准回看老人跌倒等异常行为过程，及时判别老人危险情形；激光符合FDA人眼安全Class 1，波长在800~950nm，抗环境光能力不低于80Klux；整机防水等级不低于IP67，工作温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ，存储温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度0~95%，重量 $< 200\text{g}$ ；支持WiFi实时数据传输、速率 $> 10\text{Mbps}$ ，支持SD卡存储；支持USB供电接口，工作功率 $\leq 10\text{w}$ ；可覆盖监测范围按需分为 $\geq 4\text{m} \times 4\text{m}$ 、 $5\text{m} \times 5\text{m}$ 等不同面积；支持三轴加速度传感器，支持物理按键恢复出厂默认配置，支持状态指示灯；

安装方式支持吊装、壁装；推出一套终端+平台+APP的完整解决方案，申请专利与软件著作权并在本市形成产值和销售额。

**执行期限：**2025年8月1日至2028年7月31日。

**经费额度：**非定额资助，拟支持不超过1个项目，资助额度不超过100万元。企业自筹经费与申请资助经费的比例不低于1：1。

**申报主体要求：**本市企业。

### **专题三：照护服务、情感慰藉类产品**

**方向1：**基于具身智能的人形等保姆式养老护理机器人

**研究目标：**研发具有自主知识产权，基于具身智能和远程操作辅助的人形等保姆式居家养老护理机器人，为老年人提供安全舒适的养老护理服务。

**考核指标：**实现人形等居家养老护理机器人整体系统自由度 $\geq 60$ 个（需包含手部、上肢、身体、下肢等自由度）；自主移动能力 $\geq 0.5\text{m/s}$ ；机器人上肢单臂自由度不小于7个，且具备高精度力控能力，力控精度优于1N；机器人上肢单臂最大负载 $\geq 50\text{kg}$ ，双臂操作可以实现卧床老人（体重 $\leq 80\text{kg}$ ）安全抱起操作，并能完成老人位姿转换、病床转移等操作；机器人具备自主操作能力，能够完成基于VFLA（Vision-Force-Language-Action）多模态模型的服务操作，包括但不限于多样化的老人护理、照护、家务处理、娱乐等；为解决机器人服务过程中的意外问题，机器人应具备远程操作能力，且远程操作系统具备力反馈能力，确保操作精度和安全，精度优于1N；通过5G/WiFi提供24h远程后台服务，用户

可随时呼叫音视频或遥控操作服务，服务响应时间 $\leq 20s$ ，遥控操作范围覆盖全国，延迟 $\leq 300ms$ ；具备远程医护功能，可对接互联网医院并获得远程诊疗服务；续航时间 $\geq 4h$ ，具备更换电池功能。在相关场景开展示范应用。获得发明专利申请号，并形成产值和销售额。

**执行期限：**2025年8月1日至2028年7月31日。

**经费额度：**非定额资助，拟支持不超过2个项目，每项资助额度不超过500万元。企业自筹经费与申请资助经费的比例不低于1：1。

**申报主体要求：**本市企业与本市康复医院或养老机构联合申报。

**方向2：**一体化智能护理床椅

**研究目标：**研发具有自主知识产权的一体化智能护理床椅，为老年人提供位姿转换、移位对接和便捷出行等照护服务。

**考核指标：**开发一体化智能护理床椅，具备床/椅构态自动切换功能，平躺姿态整体长度 $\leq 2100\text{ mm}$ 、宽度 $\leq 1300\text{ mm}$ 、床面高度 $\leq 600\text{ mm}$ ，总重量 $\leq 180\text{ kg}$ ，轮椅姿态长度 $\leq 1400\text{ mm}$ 、宽度 $\leq 700\text{ mm}$ 、高度 $\leq 1200\text{ mm}$ ；具有起身辅助、位姿转换、移位对接、轮椅出行等照护服务功能 $\geq 4$ 种；具备床/椅自动分离和对接功能，自动分离时间 $\leq 70\text{ s}$ ，自动对接时间 $\leq 140\text{ s}$ ，对接间隙精度 $\leq 10\text{ mm}$ ，对接时床尾纵向空间最小需求长度 $\leq 1.2\text{ m}$ ；具有语音、动作和力触等人机交互模式 $\geq 3$ 种；具备心率、呼吸率、呼吸暂停、在/离床等监测指标 $\geq 5$ 种；移动轮椅形变自由度 $\geq 4$

个，具有轮椅、平躺、背抬/降、腿抬/降、背腿联动等变换模式 $\geq 6$ 种，抬背角度范围 $0^{\circ} \sim 70^{\circ}$ ，下屈小腿角度范围 $0^{\circ} \sim 60^{\circ}$ ；移动轮椅移动速度 $\leq 75$  m/min，续航距离 $\geq 6$  km，具有运行或路面状态实时感知功能并能进行主动姿态调整；支持WiFi/蓝牙双模传输，具备云平台连接功能；研制控制、驱动、传感功能等关键部件 $\geq 5$ 种；在相关场景开展示范应用。取得医疗器械注册证并在上海市形成产能。

**执行期限：**2025年8月1日至2028年7月31日。

**经费额度：**非定额资助，拟支持不超过1个项目，资助额度不超过200万元。企业自筹经费与申请资助经费的比例不低于1：1。

**申报主体要求：**本市企业。

**方向3：**基于AI智能体的老年人居家数字医疗服务仪

**研究目标：**研发具有自主知识产权的AI智能体家庭数字医疗仪，以自然语言等多种交互方式，通过人机交互描述、视频（如舌诊、面诊）、图片（医疗光片辨识）、心率、脉搏、血糖等数据的输入与研判分析，服务居家老年人自主确诊突发不适、病情发展并智能给出保健策略及就医方案，减少交叉感染。

**考核指标：**研发一款居家 AI 智能体数字医疗服务仪，支持多种加密物联网通讯协议与物联终端连接，能够双向互联医院、社区医疗服务中心、应急救援机构、康养机构等专业系统。通过终端光学与红外探头、拾音器、数据感知读取等进行老年人脸部、舌头等相关生物识别及血常规、B超、X光检查等相关医学检查

报告的精准识别。基于云边端一体自学习平台，实现对老年人临时身体不适（如发热、流涕等感冒症状）、基础病状态判断、中风早期预判及建议、青光眼白内障诊断、慢性病数据研判分析、肥胖自我分型等疾病的快速智能诊断，提供医生远程在线问诊、用药自动提醒、血压、血糖、血脂数据监测、饮食作息改善建议等场景应用，减少交叉感染。主要性能指标包括物联网支持协议类型 $\geq 4$ 类，物联网设备支持类型 $\geq 10$ 类，链接在线全（专）科医生 $\geq 10$ 类，AI智能体诊断疾病 $\geq 12$ 项，综合智能诊断准确率 $\geq 90\%$ 。在相关场景开展示范应用，累计生成AI医疗诊断报告 $\geq 10000$ 份，支持用户实时居家申请查看AI医疗诊断电子报告。取得医疗器械注册证并在上海市形成产能。

**执行期限：**2025年8月1日至2028年7月31日。

**经费额度：**非定额资助，拟支持不超过1个项目，资助额度不超过200万元。企业自筹经费与申请资助经费的比例不低于1：1。

**申报主体要求：**本市企业。

**方向4：**基于国产多模态大模型的老年人认知障碍测评干预机器人

**研究目标：**研发具有自主知识产权的老年人认知功能障碍评测机器人，为老年人提供全方位的认知健康监测与早期预警干预、情感照护服务，实现老年人认知功能障碍评测、预警及个性化干预全流程管理。

**考核指标：**研发基于国产多模态大模型的老年人认知功能障

碍测评和早期干预的一体化机器人，自由度 $\geq 2$ ；基于语音、文本、书写融合数据的认知障碍评测准确率 $\geq 85\%$ ；结合国产推理大模型，智能生成个性化认知功能障碍干预方案，支持认知训练、记忆强化、情绪调节等 $\geq 3$ 类认知干预手段，干预有效性 $\geq 85\%$ ；实现机器人电池续航时间 $\geq 8\text{h}$ ，搭载分辨率 $\geq 1080\text{P}$ 的高清摄像头，多阵列麦克风拾音距离不低于 $5\text{m}$ ，支持人脸识别、手势交互、物体追踪能力。在相关场景开展示范应用。获得发明专利申请号并在本市形成产值和销售额。

**执行期限：**2025年8月1日至2028年7月31日。

**经费额度：**非定额资助，拟支持不超过1个项目，资助额度不超过200万元。企业自筹经费与申请资助经费的比例不低于1：1。

**申报主体要求：**本市企业。

## 二、申报要求

除满足前述相应条件外，还须遵循以下要求：

1. 项目申报单位应当是注册在本市的法人或非法人组织，具有组织项目实施的相应能力。

2. 对于申请人在以往市级财政资金或其他机构（如科技部、国家自然科学基金等）资助项目基础上提出的新项目，应明确阐述二者的异同、继承与发展关系。

3. 所有申报单位和项目参与人应遵守科研诚信管理要求，项目负责人应承诺所提交材料真实性，申报单位应当对申请人的申请资格负责，并对申请材料的真实性和完整性进行审核，不得提

交有涉密内容的项目申请。

4. 申报项目若提出回避专家申请的，须在提交项目可行性方案的同时，上传由申报单位出具公函提出回避专家名单与理由。

5. 所有申报单位和项目参与人应遵守科技伦理准则。拟开展的科技活动应进行科技伦理风险评估，涉及科技部《科技伦理审查办法（试行）》（国科发监〔2023〕167号）第二条所列范围科技活动的，应按要求进行科技伦理审查并提供相应的科技伦理审查批准材料。

6. 已作为项目负责人承担市科委科技计划在研项目2项及以上者，不得作为项目负责人申报。

7. 项目经费预算编制应当真实、合理，符合市科委科技计划项目经费管理的有关要求。

8. 每个申报单位在任一研究方向申报项目不超过1项。每位项目负责人在任一研究方向申报项目不超过1项。

### 三、申报方式

1. 项目申报采用网上申报方式，无需送交纸质材料。请申请人通过“上海市科技管理信息系统”（[svc.stcsm.sh.gov.cn](http://svc.stcsm.sh.gov.cn)）进入“项目申报”，进行网上填报，由申报单位对填报内容进行网上审核后提交。

**【初次填写】**使用“一网通办”登录（如尚未注册账号，请先转入“一网通办”注册账号页面完成注册），进入申报指南页面，点击相应的指南专题，进行项目申报；

**【继续填写】**使用“一网通办”登录后，继续该项目的填报。  
有关操作可参阅在线帮助。

2. 项目网上填报起始时间为2025年6月19日9:00，截止时间（含申报单位网上审核提交）为2025年7月8日16:30。

#### **四、评审方式**

采用一轮通讯评审方式。

#### **五、立项公示**

上海市科学技术委员会将按规定向社会公示拟立项项目清单，接受公众异议。

#### **六、咨询电话**

服务热线：8008205114（座机）、4008205114（手机）

上海市科学技术委员会

2025年6月11日

（此件主动公开）