

上海市经济和信息化委员会
上海市科学技术委员会
上海市商务委员会
上海市公安局
上海市公民政
上海市教育委员会
上海市住房和城乡建设管理委员会
上海市交通委员会
上海市农业农村委员会
上海市卫生健康委员会
上海市应急管理局

文件

沪经信制〔2025〕260号

关于征集《2025年度上海市智能机器人标杆企业与应用场景推荐目录》的通知

有关单位:

智能机器人是具备感知、认知、决策等功能，在非结构化或动态环境下具有一定自主作业能力的机器人，是推进新型工业化的重要支撑，也是发展新质生产力的主要方向。根据工业和信息化部等17部委《关于印发“机器人+”应用行动实施方案的通知》，结合《上海市促进智能机器人产业高质量创新发展行动方案（2023-2025年）》，为推动本市智能机器人产业高质量发展，强化智能机器人终端带动、赋能百业的应用优势，现征集《2025年度上海市智能机器人标杆企业与应用场景推荐目录》（以下简称《推荐目录》），具体通知如下：

一、总体目标

面向社会民生改善和经济发展需求，推动工业机器人进工厂、服务机器人进生活，遴选有一定基础、应用覆盖面广、辐射带动作用强的重点领域，形成一批可复制可借鉴的成果并推广应用，促进机器人产业成果更好地赋能制造业、农业、建筑、交通运输、商贸物流、医疗健康、养老助残、教育、商业社区服务、安全应急和极限环境应用等各领域。同时，聚焦典型应用场景和用户使用需求，鼓励企业开展机器人产品研发、技术创新，为上海机器人产业发展注入新动能。

二、征集领域

（一）经济发展领域

1. **制造业**。焊接、装配、喷涂、搬运、磨抛等机器人产品，主要应用于汽车、电子、机械、轻工、纺织、建材、医药等行业，卫浴、陶瓷、光伏、冶炼、铸造、钣金、五金、家具等细分领域，喷釉、修胚、抛光、打磨、焊接、喷涂、搬运、码垛等关键环节。

2. **农业**。耕整地、育种育苗、播种、灌溉、植保、采摘收获、分选、巡检、挤奶等作业机器人，以及畜禽水产养殖的喂料、清污、消毒、疫病防治、环境控制、畜产品采集等机器人，主要应用于丘陵山区、大田、设施园艺、畜牧水产、贮运加工等农业场景。

3. **建筑**。测量、材料配送、钢筋加工、混凝土浇筑、楼面墙面装饰装修、构部件安装和焊接、机电安装等机器人，主要应用于混凝土预制构件制作、钢构件下料焊接、隔墙板和集成厨卫加工等建筑部品部件生产环节，以及建筑安全监测、安防巡检、高层建筑清洁等运维环节。

4. **交通运输**。应用于机场场景的行李分拣搬运、货舱装卸、跑道维护、安防巡检、迎宾导览等机器人。应用于港口场景的集装箱装卸、智能岸桥/场桥、智能理货、货舱舱内作业、AGV自动导引车、港口自动驾驶集卡等机器人。应用于轨道交通场景的轨道巡检、接触网检修、隧道检测、车辆探伤检查、车站客流管理等机器人。应用于城市交通场景的道路基础设施运维、智慧停车、交通管控智能辅助等机器人。

5. **商贸物流**。自动导引车、自主移动机器人、配送机器人、自动码垛机、智能分拣机、物流无人机等产品，主要应用于物流设施场景以及仓储、装卸、搬运、分拣、包装、配送等物流环节，

以及机器人配送、智能信包箱（智能快件箱）等多式联动的即时配送场景。

（二）社会民生领域

6. 医疗健康。咨询服务、手术、辅助检查、辅助巡诊、重症护理、急救、生命支持、检验采样、消毒清洁等医疗机器人，围绕神经系统损伤、损伤后脑认知功能障碍、瘫痪助行、损伤康复等康复治疗需求的机器人，主要应用于医院、康复、远程医疗、卫生防疫等场景。

7. 养老助残。残障辅助、助浴、二便护理、康复训练、家务、情感陪护、娱乐休闲、安防监控等机器人，主要应用于各类养老助残场景。

8. 教育。交互、教学、竞赛、实训等教育机器人产品及编程系统，主要应用于教学科研、技能培训、校园安全等各级院校机器人教学内容和实践环境。

9. 商业社区服务。餐饮、配送、迎宾、导览、咨询、清洁、代步等商用机器人，以及烹饪、清洗、监护、陪伴等家用机器人，主要应用于酒店、餐厅、商超、社区、家庭等服务场景。导览讲解、游客服务、景区运维等机器人，主要应用于景区、公园、文化场馆、文化街区、主题乐园等文化旅游场景。

10. 安全应急和极限环境应用。应用于矿山场景的智能采掘、灾害防治、巡检值守、井下救援、智能清理、无人化运输、地质探测、危险作业等机器人。应用于安全生产场景的危险化学品生产装置和储存设施现场巡回检查、值班值守、特殊作业等机器人。应用于民爆行业场景的炸药装药、生产制备、包装、装卸运输、

在线检测等机器人。应用于社会安全场景的安保巡逻、缉私安检、反恐防暴、勘查取证、交通边防、治安管控、特战处置等机器人。应用于紧急排险除患场景和危险环境的防爆排爆、消防巡检、工程抢险、海洋捕捞、自然灾害救援、安全生产事故救援、核应急安全救援等机器人。应用于极限环境的空间、水下、深地等机器人。应用于风电场、光伏电站、水电站、核电站、油气管网、枢纽变电站、重要换流站、主干电网、重要输电通道等能源基础设施场景的巡检、操作、维护、应急处置等机器人。

三、申报要求

（一）申报单位为依法设立的独立法人单位，经营状态正常、信用记录良好、财务制度健全，掌握机器人研发制造能力，依法拥有智能机器人产品核心自主知识产权。

（二）申报单位报送的典型场景应已完成落地应用。鼓励机器人企业牵头用户单位等产业链上下游进行联合申报，并按要求编写申报材料。

（三）申报单位愿意主动配合参与供需对接、公开宣传、展览展示等配套活动，推广案例经验。

四、申报流程

（一）申报单位编写《上海市智能机器人标杆企业与应用场景推荐目录申报提纲》（详见附件1），盖章后扫描为电子版(PDF)，于5月26日前将以上材料（纸质+电子）一式两份报送至所在地的区经委（科经委/科委/商务委等）。

（二）各区经委（科经委/科委/商务委等）牵头组织本地区征集推荐工作，对申报单位提交材料的完整性、真实性、先进性

进行初审，并按推荐顺序填写《上海市智能机器人标杆企业与应用场景推荐目录汇总表》（详见附件2），盖章后扫描为电子版（PDF），于6月16日前将附件1、附件2的电子版纳送至市经济信息化委。电子邮箱：shrobot@sairi.com.cn。

（三）市经济信息化委将会同市科委、市商务委、市公安局、市民政局、市教委、市住房城乡建设管理委、市交通委、市农业农村委、市卫生健康委、市应急局等行业主管部门组织专家对报送材料进行论证和评选，评选标准包括技术先进性、场景适配度、应用成熟度、社会经济效益等，依据评选结果分行业形成《推荐目录》。

五、要素支持

（一）加强组织保障

各区要广泛动员各类主体积极参与，在后续申报中给予相关支持和跟踪服务。鼓励各区、园区对进入《推荐目录》的属地企业给予奖励，争创一批智能机器人产业发展集聚区与应用场景示范区。

（二）开展宣传推广

市经济信息化委将会同各行业主管部门开展宣传推广，帮助入选企业扩大品牌知名度与场景推广。

（三）做好资源对接

营造产业生态，开展供需对接，拓展应用场景，为机器人企业搭建与用户单位、研究机构、金融机构等产业链交流平台，鼓励产学研用携手打通应用堵点，加速产品迭代。

（四）强化政策支持

各行业主管部门将统筹用好促进产业高质量发展、科技创新等领域专项资金，对符合条件的入选企业予以优先支持；在上海市专精特新、智能制造优秀场景等评选中给予优先推荐。

联系人：唐晟凌 13761749047

吴蔚 23117639

- 附件：1. 上海市智能机器人标杆企业与应用场景推荐目录申报提纲
2. 上海市智能机器人标杆企业与应用场景推荐目录汇总表

上海市经济和信息化委员会

上海市科学技术委员会

上海市商务委员会

上海市公安局

上海市民政局

上海市教育委员会

上海市住房和城乡建设管理委员会

上海市交通委员会

上海市农业农村委员会

上海市卫生健康委员会

上海市应急管理局

2025年4月22日

上海市经济和信息化委员会办公室

2025年4月28日印发

附件 1

上海市智能机器人标杆企业与应用场景 推荐目录申报提纲

报送单位（盖章）：

场景名称：

填写日期： 年 月 日

一、基本信息表

1. 机器人企业基本信息			
企业名称			
统一社会信用代码		成立时间	
企业性质	<input type="checkbox"/> 央企 <input type="checkbox"/> 地方国企 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资		
企业注册地所在区			
企业办公地址			
联系人	姓名		手机
	职务		邮箱
员工总数(人)		其中: 研发人员数(人)	
专利数(个)		其中: 发明专利数(个)	
近三年发展情况	2022年	2023年	2024年
主营业务收入(万元)			
净利润(万元)			
产值(万元)			
年研发投入(万元)			
机器人出货量(台)			
其中: 出口量(台)			
企业简介 (300字以内)			
主要机器人产品及关键技术参数			
近三年承担国家或市级专项/课题名称			
是否已入选上海市智能机器人标杆企业与应用场景	<input type="checkbox"/> 是 _____ (入选时间及场景领域) <input type="checkbox"/> 否 (若是, 建议本次申报不同类型场景。)		
2. 联合单位基本信息 (至多两家)			
企业名称 (联合单位1)			
统一社会信用代码		成立时间	
企业性质	<input type="checkbox"/> 央企 <input type="checkbox"/> 地方国企 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资		
企业地址			
联系人	姓名		手机
	职务		邮箱

企业简介 (300字以内)			
企业名称 (联合单位2)			
统一社会信用代码		成立时间	
企业性质	<input type="checkbox"/> 央企 <input type="checkbox"/> 地方国企 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资		
企业地址			
联系人	姓名		手机
	职务		邮箱
企业简介 (300字以内)			
3. 场景基本信息			
场景一	所属领域	<input type="checkbox"/> 制造业 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 建筑 <input type="checkbox"/> 交通运输 <input type="checkbox"/> 商贸物流 <input type="checkbox"/> 医疗健康 <input type="checkbox"/> 养老助残 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 商业社区服务 <input type="checkbox"/> 安全应急和极限环境	
	场景名称		
	场景简介	(简要概括场景基本情况,包括但不限于产业与场景需求的匹配度、产品应用的可靠性与稳定性、产品实际效益和前景等,500字以内)	
	用户单位	(请列出该场景的主要用户单位名称及简介,100字内)	
	产业链相关单位 (如有)	(请列出该场景所用机器人产品涉及的产业链相关单位及产品简介,100字内)	
场景二		
场景三		
报送单位承诺	1. 我单位报送的所有材料真实有效,如有不实,愿承担相应责任。 2. 我单位近三年在质量、安全、环保和影响社会稳定方面未发生重大事故,不属于失信被执行人。		
	法定代表人签章: 公 章: 年 月 日		

注: 可根据实际情况自行增加场景, 不超过3个, 请保持格式一致。

二、场景介绍

(一) 场景一: (场景名称)

(以下内容 3000 字以内, 可配图说明)

1. 场景详情

(请详细描述场景的情况, 包括需求痛点、应用难点、解决问题、技术特点等)

2. 应用推广情况

(重点描述已推广产品数量、市场地位、应用成效、经济社会效益、核心竞争力、推广前景等)

3. 下一步研发和推广计划

(重点描述企业未来的产品研发与场景挖掘、推广计划)

4. 用户反馈意见 (选填)

(请用户单位填写, 并落款盖单位章)

(二) 场景二: (场景名称)

.....

(三) 场景三: (场景名称)

.....

注: 可根据实际情况自行增加场景, 不超过 3 个, 请保持格式一致。

附件 2

上海市智能机器人标杆企业与应用场景推荐目录汇总表

推荐单位（盖章）：xx 区经委（科经委/科委/商务委等）

序号	机器人企业	场景名称	所在地址	联系人及电话
一、制造业				
1	企业 1	场景 1:		
		场景 2:		
2	企业 2	场景 1:		
3			
二、农业				
...			
三、建筑				
...			
四、交通运输				
...			

五、商贸物流				
...			
六、医疗健康				
...			
七、养老助残				
...			
八、教育				
...			
九、商业社区服务				
...			
十、安全应急和极限环境应用				
...			