

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〔2024〕521号

关于征集《2024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。根据国家工业和信息化部等 17 部委印发的《“机器人+”应用行动实施方案》，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《2024 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、能源、物流运输、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产品，主要应用于丘陵山区、大田、设施园艺、畜牧水产、贮运加工等农业机器人场景。

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、机电安装等机器人产品，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. 能源。能源基础设施建设、巡检、操作、维护、应急处置等机器人产品，主要应用于风电场、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。

5. 物流运输。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和运输配送场景，以及仓储、装卸、搬运、分拣、包装、配送等物流环节。

（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、康复辅助、检验采样、消毒清洁等医疗机器人产品，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、安防监控等助老助残机器人产品，主要应用于各类养老助残场景。

8. 教育。交互、教学、竞赛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。

10. 安全应急和极限环境应用。矿山、民爆、社会安全、应急救援、极限环境等领域机器人产品，主要应用于矿山、安全生产、防灾减灾、紧急排险除患、民爆行业、社会安全、危险环境、极限环境等场景。

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)并刻光盘，于8月23日前将以上材料（纸质+光盘）一式两份报送至所在地的区经委（科经委/科委/商务委）。

（二）各区经委（科经委/科委/商务委）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9月5日前将附件1、附件2的电子版报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，依托官方公众号等平台，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，为机器人企业搭建与用户单位、高校、金融机构交流平台，拓展应用场景，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

2024年7月15日

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	☐ 央企 ☐ 地方国企 ☐ 民营 ☐ 三资			
企业地址				
员工总数（人）			研发人员数量（人）	
联系人	姓名			手机
	职务			邮箱
近三年发展情况	2021 年		2022 年	2023 年
主营业务收入 （万元）				
利润率（%）				
研发经费占比（%）				
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	是 ☐ _____ (哪一年入选，2022/2023)； 否 ☐			
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	☐ 央企 ☐ 地方国企 ☐ 民营 ☐ 三资			
企业地址				
员工总数（人）			研发人员数量（人）	
联系人	姓名			手机
	职务			邮箱
近三年发展情况	2021 年		2022 年	2023 年
主营业务收入 （万元）				
利润率（%）				
研发经费占比（%）				
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	☐ 央企 ☐ 地方国企 ☐ 民营 ☐ 三资		
企业地址			
员工总数(人)		研发人员数量(人)	
联系人	姓名		手机
	职务		邮箱
近三年发展情况	2021 年	2022 年	2023 年
主营业务收入 (万元)			
利润率(%)			
研发经费占比(%)			
企业简介 (300 字以内)			
3. 场景基本信息			
所属领域	☐ 制造业 ☐ 农业 ☐ 建筑 ☐ 能源 ☐ 物流运输 ☐ 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		
场景一	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,均真实、完整,如有不实,愿承担相应责任。 2. 我单位近三年未发生过安全、环保和影响社会稳定方面的重大事件。 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汇总表

推荐单位（盖章）：xx 区经委（科经委/科委/商务委）

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、能源				
...				

五、物流运输				
...				
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				
...				

