

成都市经济和信息化局

〔2025〕W-149 号

成都市经济和信息化局 关于组织开展 2025 年成都市数字化重大应用 示范“揭榜挂帅”（人工智能和机器人方向） 首批次项目申报工作的通知

各区（市）县工业和信息化主管部门：

为落实《成都市支持制造业高质量发展若干政策措施》（成府规〔2023〕2 号）、《成都市经济和信息化局等 12 部门关于印发成都市支持制造业高质量发展若干政策措施实施细则的通知》（成经信办〔2023〕44 号）文件精神和《成都市经济和信息化局关于印发成都市数字化重大应用示范项目“揭榜挂帅”管理办法的通知》（成经信办〔2024〕17 号），现就组织开展 2025 年成都市数字化重大应用示范“揭榜挂帅”（人工智能和机器人方向）首批次项目申报工作事项通知如下。

一、申报时间

2025 年 6 月 3 日—2025 年 7 月 3 日

二、申报方向

本次申报项目包括以下四个方面：

(一) 轮足式公安智能巡防机器人

(二) 警用四足智能巡防机器狗

(三) 交通巡逻机器人

(四) 办证大厅警务应用机器人

三、申报条件

1. 依法注册，依法诚信经营的企业或由其牵头、科研机构 and 场景应用方参与的联合体（每个联合体组成单位不少于 3 家、不超过 5 家，需签订联合申报协议，明确各单位的职能职责）。

2. 在揭榜领域有较强的技术优势 and 创新能力，在行业内具有较强的影响力。

3. 近三年信用良好，未发生较大及以上安全事故、突发环境事件等，未在严重违法失信名单、安全生产严重失信名单、环境信用评价“不良企业”有效期内。

4. 项目建设开始时间不早于 2025 年 1 月 1 日，验收时间不晚于 2026 年 12 月 31 日。

四、申报流程

(一) 材料准备

请各意向申报单位填写 2025 年成都市数字化重大应用示范“揭榜挂帅”（人工智能和机器人方向）项目申报书（见附件 2），并将申报材料一式 5 份和电子版资料（pdf 盖章版）提交至各区（市）县工业和信息化主管部门。

(二) 初审推荐

各区（市）县工业和信息化主管部门对提交资料的形式要件

和基本情况进行初审推荐，于 2025 年 7 月 3 日前将盖章版推荐汇总表（附件 3）及企业提交资料提交至市经信局（蜀锦路 68 号 C 座 404 室）。

五、工作要求

各区（市）县工业和信息化主管部门应加大政策宣传力度，高质量组织开展 2025 年成都市数字化重大应用示范“揭榜挂帅”（人工智能和机器人方向）项目申报工作。

- 附件：1. 2025 年成都市数字化重大应用示范“揭榜挂帅”
（人工智能和机器人方向）首批次项目榜单
2. 2025 年成都市数字化重大应用示范“揭榜挂帅”
项目申报书
3. 2025 年成都市数字化重大应用示范“揭榜挂帅”
项目申报推荐汇总表



（联系人：装备制造产业处 徐凯，联系方式：13540240665；
技术创新处 寇小海，联系方式：13881729008）

2025 年成都市数字化重大应用示范 “揭榜挂帅”（人工智能和机器人方向） 首批次项目榜单

一、轮足式公安智能巡防机器人

（一）揭榜任务

面向公安巡逻防控对智能化装备的应用需求，融合具身智能技术与公安实际业务，整合多形态警务终端设备，研究具有多功能、高集成度的轮足式智能巡防机器人，在街面、广场等区域内开展日常巡逻防控应用，实现自主巡逻、伴随巡逻、无感盘查、远程控制、行为检测、广播宣传、人机交互、现场照明等功能，达到提升巡逻防控工作质效的目的。

（二）预期目标

到 2026 年底，完成警用巡逻机器人研制，研发动态地图构建、路径生成、定位和避障，实现机器人自主导航、自主巡逻功能，广播宣传内容可实时在线编辑，支持循环、可定义播放次数及随时暂停，机器人具备故障上报和一键急停功能，满足单次充电持续工作 ≥ 2 小时，充电时间 $\leq 1h$ ，负载 $\geq 10kg$ ，最高速度 $\geq 4m/s$ ，最大攀爬角度 $\geq 30^\circ$ ，最大落差高度 $\geq 15cm$ ，巡逻过程中能采集高质量人员照片，图像有效抓拍距离 ≥ 5 米，采集有效率 $\geq 80\%$ 。

（三）申报方式

联合体申报

（四）实施期限

2025 年 1 月 1 日—2026 年 12 月 31 日

二、警用四足智能巡防机器狗

（一）揭榜任务

针对公安治安巡逻防控对智能化装备的应用需求，充分运用四足机器人高通过性与稳定性，整合多形态多功能警务终端设备，研究警用四足智能巡防机器狗，在政府机关、商圈、中小学、幼儿园等人员密集的重点区域内开展巡逻防控应用，重点实现自主巡逻、伴随巡逻、自主上台阶、智能避障、无感盘查、音视频回传、远程控制、行为检测、实时喊话、人机交互、现场照明等功能，为进一步提高基层警务工作效率，赋能基层智能化实战应用提供技术支撑。

（二）预期目标

到 2026 年底，完成警用四足智能巡防机器狗研制，实现自主巡逻、伴随巡逻、自主上台阶、智能避障、无感盘查、音视频回传、远程控制、行为检测、实时喊话、人机交互、现场照明等功能，具备故障上报和一键急停功能，满足单次充电持续工作 ≥ 2 小时，充电时间 $\leq 1\text{h}$ ，负载 $\geq 10\text{kg}$ ，最高速度 $\geq 4\text{m/s}$ ，最大攀爬角度 $\geq 20^\circ$ ，最大落差高度 $\geq 15\text{cm}$ ，指令动作延迟 $\leq 500\text{ms}$ ，自主识别台阶及上下台阶准确率 $\geq 90\%$ ，音视频回传时延 ≤ 1 秒，巡逻过程中能采集高质量人员照片，图像有效抓拍距离 ≥ 5 米，采集有效率 $\geq 80\%$ 。

（三）申报方式

联合体申报

（四）实施期限

2025 年 1 月 1 日—2026 年 12 月 31 日

三、交通巡逻机器人

（一）揭榜任务

面向主动识别机动车乱停放等违法行为的实际应用需求，研究空地联动的交通巡逻机制，无人机按照预定航线对严管道路开展空中巡逻，智能识别、记录违停路段，并指引路面自动巡逻机器人开展路面巡逻巡查，机器人可对违停车辆按照相关管理规定及时进行违法信息收集，同时在拍照取证后上传乱停放违法处理系统，同步通知机动车驾驶员。

（二）预期目标

到 2026 年底，完成交通巡逻机器人研制，实现无人机与巡逻机器人的联动机制开发。机器人具备城市铺装街道自主巡逻功能，具备故障上报和一键急停功能，机动车乱停放识别率 $\geq 90\%$ ，配备高效能电池组，单次充电能持续工作 ≥ 2 小时，支持快速充电技术，充电时间 $\leq 1h$ ，能够接入公安对应的系统平台，通信和链路应达到公安网络信息安全要求，实现数据安全采集、传输、存储，防止信息泄露。

（三）申报方式

联合体申报

（四）实施期限

2025 年 1 月 1 日—2026 年 12 月 31 日

四、办证大厅警务应用机器人

（一）揭榜任务

面向公安办证大厅为群众提供政策咨询和服务流程指引的应用需求，基于人工智能大模型，研究覆盖业务办理全流程、具备多模态数据处理功能的办证大厅警务应用机器人，具备高兼容性、可扩展性，实现咨询引导、材料初审、来电接听、安全防护，机器人具备高清显示屏交互功能，外形体现成都警察元素。

（二）预期目标

到 2026 年底，完成办证大厅警务应用机器人研制，外形尺寸 $\geq 1.7\text{m}$ ，集成显示屏幕、激光雷达、超声波雷达、深度相机、跌落和碰撞传感器等设备，机器人能够安全稳定在大厅开展移动指引工作，具备故障上报和一键急停功能，满足续航时间 ≥ 4 小时，充电时间 $\leq 1\text{h}$ ，大模型 API 接口平均响应时间 $\leq 500\text{ms}$ ，语音识别准确率 $\geq 90\%$ ，知识库数据标注准确率 $\geq 95\%$ ，新增政策解读准确率 $\geq 95\%$ 。

（三）申报方式

联合体申报

（四）实施期限

2025 年 1 月 1 日—2026 年 12 月 31 日

附件 2

2025 年成都市数字化重大应用示范
“揭榜挂帅”项目申报书

申报方向：

申报场景名称：

申报单位（公章）：

推荐单位（公章）：

申报日期：_____年_____月_____日

填报须知

一、申报单位应仔细阅读申报通知，如实、详细填写每一部分内容。

二、按照申报表信息提供相关佐证材料，附于申报书正文后（包括但不限于所获奖项、合同、发票、银行流水、建设方案等）。

三、纸质版装订成册，并加盖封面章、骑缝章（鲜章）。

四、申报主体对报送的全部资料真实性负责，对能否按计划完成重点揭榜任务作出有效承诺，并签署承诺书。

2025 年成都市数字化重大应用示范 “揭榜挂帅”项目申报承诺书

本单位已知晓《成都市数字化重大应用示范项目“揭榜挂帅”管理办法》内容，自愿遵守并提交揭榜书。

本单位郑重承诺：本单位已严格对提交全部材料的内容进行了审核，所提交资料真实、完整，对相关情况无隐瞒，在参与项目揭榜、评审和实施全过程中，严格遵守工作纪律。

如有违反，本单位愿接受项目管理机构和相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于核减经费、追回财政经费、向社会通报违规情况，记入信用黑名单等。

法定代表人签字或签章：

申报单位签章：

年 月 日

申报单位基本情况

揭榜场景名称			
拟应用场景方			
经费预算（万元）			
项目起止时间	年 月 至 年 月		
单位名称			
单位性质			
单位注册地			
统一社会信用代码			
地址			
法定代表人姓名			
所属行业			
单位联系人		固定电话	
移动电话		电子邮箱	
员工总数	人	其中：研究开发人员	人
主要产品名称			
现有建设条件			
近三年主要 实施项目 (人工智能与机器人 相关领域)			
2024年度销售收入	万元	2024年度净利润	万元
2024年度纳税总额	万元		
2024年度资产状况	总资产 万元，净资产 万元，货币资金 万元		

拟建设项目基本情况

(一) 项目负责人基本情况

姓 名		性 别		出生日期	
证件类型		证件号码			
所在单位					
职务					
职称		学位	□博士 □硕士 □学士 □其他		
所学专业		现从事专业			
联系电话		电子邮箱			
工作经历					

(二) 项目组主要成员基本情况

姓名	所在单位	职务/ 职称	现从事 专业	联系电话

(三) 预计项目建成效益指标

项目预算

（一）资金预算

1、经费来源预算

单位：万元

年 度	总 计	2025年	2026年	备 注
经费来源合计				
一、自有资金				
二、融资、贷款				
可加项				

（二）年度资金使用计划及资金用途

2、经费支出预算

预算科目名称	合 计
资金支出合计	
一、直接费用	
1、设备费	
（1）购置设备费	
（2）试制设备费	
（3）设备改造与租赁费	
2、业务费	
（1）材料费	
（2）测试化验加工费	

(3) 燃料动力费	
(4) 差旅/会议/国际合作与交流费	
(5) 出版/文献/信息传播/知识产权事务费	
(6) 其他支出	
3、劳务费	
(7) 劳务费	
(8) 专家咨询费	
二、间接费用	
(9) 绩效支出	
根据实际情况添加、修改	

项目情况

一、申报项目介绍

（一）申报项目名称及简介

（二）适用范围/预期用途

预期的适用范围、应用场景、目标人群等。

（三）任务价值及效益等

包括预期经济效益情况、社会效益以及其他方面等情况。

二、申报单位现有基础及相关进展

（一）现有基础

申报单位行业地位、科研资质（如高新技术企业、企业技术中心、重点实验室等）、技术基础、人才与团队实力、主要优势等。

申报单位创新能力，如获得论文、专利、软件著作权、标准、专著、比赛奖励等。

揭榜负责人资质及工作经验。

项目团队承担国家相关项目情况等。

（二）相关进展

申报单位或联合体现有技术水平（对比国际先进水平）、创新及应用情况、相关研发人员、资金投入情况等。

三、重点攻关目标及计划

（一）2025 年预期目标

主要技术指标、功能指标及性能指标等数值、含义，测试场

景及评价方式等。

（二）重点任务攻关计划

时间进度、阶段性任务、细化目标等。

（三）组织保障机制

攻关团队、组织方式、协调机制、产学研用情况（如参与单位工作基础、支撑能力等）、协同创新能力（如团队成员项目合作、联合实验室等）。

（四）潜在问题及应对举措

四、其他相关事项说明

任务书篇幅不宜过长，原则上不超过 5000 字，重点讲述攻关目标及计划部分。

附件 3

2025 年成都市数字化重大应用示范
“揭榜挂帅”项目申报推荐汇总表

区（市）县工业和信息化主管部门：（盖章）

时间：

序号	申报单位名称	申报方向	申报场景名称	项目联系人	联系方式	备注

注：申报单位为联合体的，依次在同一空格按顺序填写，推荐单位以链主企业所在辖区为准。

信息公开属性：主动公开

成都市经济和信息化局办公室

2025 年 6 月 3 日印发
