

马鞍山市2025年度场景机会清单（第二批）

序号	场景类别	场景名称	场景描述	依托项目介绍	合作需求介绍	希望对接技术/企业	合作方式	所属单位	联系人
1	产业升级—智慧农业	工厂数字化育苗工程	以设施蔬菜育苗为主要建设对象，集成无线传感器、通信终端、物联网设备数据存储分析、设备环境自动控制等技术装备，通过温室集群环境监测控制，能够探索出植物生长对温、湿、光、土壤等环境信息的需求规律，并通过智能分析及环境自动控制功能，能够及时精确地满足植物生长对环境各项指标的要求，达到优质、优产的目的。	蔬菜智慧生产决策支持工程：通过集成平台物联网大数据和决策支持系统等技 术，实时监测蔬菜生产环境数据、群体和个体表型特征数据，经过对多源异构数据的信息进行提取、预处理和清洗后构建大数据平台，定量诊断蔬菜水肥丰缺状况和长势状况，利用基于云平台的蔬菜生产决策支持系统，实现蔬菜产量的精准预测和生产智能化管理。	节省人工及化肥、农药、灌溉用水均在20%以上，增产10%以上，采后商品化处理与贮藏保鲜减少损耗30%以上。将全面提升产品营养、安全和外观品质，实现增产增效、节本增效、减损增效、提质增效。扣除新增成本，预计亩均纯收入增长10%以上。	希望对接蔬菜高通量表型平台、数据解析系统、基于大数据的蔬菜育苗生产决策支持系统。	直接购买；联合研发；提供免费试用环境	安徽新源农业科技有限公司	周元 13805650517
2	城市治理—城市建筑垃圾治理	建筑垃圾全过程动态监管	聚焦建筑垃圾违规倾倒、渣土车辆车身不洁、私拉乱倒等问题，在建筑施工工地、拆迁现场、消纳场等领域应用无人机巡查及智能摄像头监控技术抓拍取证，实现建筑垃圾源头管控、运输、处置的全过程动态监管需求。	引入无人机巡逻和智慧监控技术参与管理，巡逻采取移动机场方式，快速便捷实施。	无人机巡查建筑垃圾管理区域、监控探头实现远程监控、智慧监管。希望对接智能技术类型的企业产品或服务。	希望对接安徽靓马信息科技股份有限公司等；希望对接远程智能监控技术。	其他合作	市城管局环卫处	陶成 13805554160
3	城市治理	违法建设治理	每年对全市城区、集镇规划区域抽查2次，每月对9个载体单位抽查1次，正射影像采集比对标注新增违法建设，以弥补“8小时以外”、节假日等薄弱时段人力不足，高墙大院和企业内违建发现不及时短板。	完善智慧控违平台功能建设，增加航拍频次，为违法建设监管提供精准影像证据，把违法建设消灭在萌芽状态，提升控违工作水平。	将智慧控违平台纳入全域政务航空平台，打通相关业务部门系统壁垒，实现数据一站式查询，确保快速准确调取建设工程全周期数据，有效缩短违建认定时间。	希望对接安徽靓马信息科技股份有限公司等。	直接购买	市城管局环卫处	施学文 18655550180

序号	场景类别	场景名称	场景描述	依托项目介绍	合作需求介绍	希望对接技术/企业	合作方式	所属单位	联系人
4	城市治理—城市生命线安全工程	含山县城市生命线安全工程一期建设项目	项目主要建设范围涵盖：对项目14平方公里范围内，80公里燃气管道、桥梁、110公里供水管道、200公里排水管道等实行安全监控。同时监测范围涵盖环峰镇内人口密集区共计2座桥梁、10公里燃气管网及相邻地下空间、5公里供水管网、10公里供水管网。建成后基本实现对含山县重点关注桥梁、重点区域地下管线的在线监测和预测预警，增强含山县城市生命线的安全保障能力。	含山县城市生命线安全工程一期项目打包老旧小区及配套基础设施改造项目建设中。	希望对接设计城市生命线安全检测、地下管网探测及预警装置等，能够有效提升城市安全保障能力、可持续应用的产品或相关服务。	对接清华大学合肥公共安全研究院。	直接购买	含山县住房和城乡建设局	金飞飞 19856596699
5	城市治理	地下管线建设管理要求、地下信息平台建设需求	聚焦数据标准不统一、现有系统业务功能难以满足地下市政基础设施建设管理工作新需求等问题，综合运用大数据、物联网、GIS等信息技术，建立统一服务接口，统一数据标准，统一认证，开展数据资源整合和目录梳理，建立与“城市生命线”信息交互，实现地下管线建设工程规划、设计、审批、竣工测量的部门间协同和关联管理，为各管线单位的管网接驳、改造提供数据支撑，助力地下空间资源的合理利用。	马鞍山地下管线信息系统平台（二期），处于前期策划阶段。	希望对接涉及地下市政基础设施业务企业，平台具有良好的并发响应、安全性、较强容错能力以及高度灵活性的企业产品或服务。	希望对接南京测绘院；对接最新测绘、GIS技术。	直接购买	市住建局城市建设档案馆	程孝军 15357977426
6	城市治理—公厕无人值守监控	全市公厕区域应用智慧化技术	全市公厕区域应用智慧化技术，监控市民如厕的安全时间，是否有在里面摔倒昏迷的情况。24小时公厕夜间无人值守，监测卫生、公共财物被破坏偷盗等事件。全面提升141座公厕软硬件水平和管理水平，以“提档升级”为目标，借鉴先进城市经验，优化原有公厕设施。以便民为导向，满足人民群众对人性化高品质公厕的需求。结合市区公厕全面推行24小时开放，以智慧系统为支撑，主要包括公厕的全面网络接入、厕位动态指示、小程序交互、云平台管理、厕内新风、热水盥洗等，配套土建改造。	现拟将该项目纳入各区城市更新项目，待资金批复后开展建设。目前正进行方案编制，暂未立项。	物联网网关、智慧厕所管理平台软件、相应APP及小程序、信息发布系统、厕内显示屏、厕位人体感应套装、含客流检测等感知功能的监控、互联网专线、如厕交互系统、环境监测及新风、音响系统、智能水电表等。	希望对接网络运营、云平台、智能家居方案、软件开发。	直接购买；希望免费试用	市城管局环卫处	潘玉玲 17755508119

序号	场景类别	场景名称	场景描述	依托项目介绍	合作需求介绍	希望对接技术/企业	合作方式	所属单位	联系人
7	社会民生—养老服务	“科技助老”——人形机器人在养老机构日常护理、健康监测和情感互动场景应用	1、辅助生活自理。协助完成进食、穿衣、如厕等基础生活操作，降低失能老人对护理人员的依赖；提供行走辅助、物品取放等服务，提升行动不便老人的活动自由度。2、优化护理流程。替代重复性劳动（如床位整理、环境清洁），释放护理人员精力；通过标准化操作减少人为失误（如用药剂量核对），保障服务安全性。3、实时健康数据采集。通过生物传感器监测心率、血压、血氧等生命体征，建立动态健康档案；集成跌倒检测、睡眠质量分析等功能，实现24小时无死角监护。4、智能预警干预。基于AI算法识别异常数据（如体温骤升、心律不齐），自动触发警报；联动医疗系统提供远程诊断支持，缩短急救响应时间。5、心理支持服务。通过自然语言交互提供情绪疏导，缓解孤独感与抑郁倾向；模拟宠物陪伴、怀旧对话等功能，激活老人情感记忆。6、社交促进功能。作为社交媒介协助老人与亲属进行视频通话、信息传递；组织线上兴趣小组（如绘画、音乐欣赏），构建虚拟社交网络，从而改善老年人生活质量，减少因护理不到位导致的意外风险；突破人机协同护理、多模态情感交互等技术瓶颈；推动机器人技术向适老化方向迭代升级。	依托马鞍山市花山区湖东路街道养老服务中心项目开展人形机器人+养老服务场景应用，实现辅助生活自理、优化护理流程、实时健康数据采集、智能预警干预、心理支持服务、社交促进功能等。	通过研发人形机器人，使其具备以下几大功能：辅助生活自理、优化护理流程、实时健康数据采集、智能预警干预、心理支持服务、社交促进功能等。	希望对接具备开发生产人形养老机器人的企业。	联合研发、提供免费试用环境	马鞍山中爱养老服务有限公司	杭梦媛 18325573237
8	社会民生—智慧文旅	文旅领域应用人工智能、大数据、5G、VR等技术需求	聚焦提升旅游服务质量和效率，推动旅游业的转型升级，满足游客日益增长的需求方面，在和县猿人考古遗址项目建设、景区基础设施提升改造中，利用人工智能、大数据、5G、VR等技术应用，充分挖掘猿人文旅资源、鸡笼山半月湖（4A）景区自然景观资源、霸王祠文化内涵，探索公共文化场馆（所）数字化模式，打造沉浸式文旅体验新场景。	依托“一机游和州”项目，洽谈方案设计，目前方案已完成。	希望引入成熟的虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、混合现实（XR）、数字光影、智能感知等技术和设备，建设智慧旅游沉浸式体验新空间。	希望对接虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、混合现实（XR）、数字光影、智能感知等技术和设备公	提供场景模拟	和县文旅体局	邱凌枫 18856586707
9	社会民生—商业服务	便民服务点	提供便捷的商业服务，如自动售货机、体育器材租赁设备。	设置自动售货机、体育器材租赁设备。	需要自动售货机运营商、体育器材租赁运营商、信息服务提供商。	希望对接自动售货机运营商、体育器材租赁运营商、信息服务提供商。	设备投放、服务分成合作	市城管局园林处	马龙 15505557711